

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ПРОФЦЕНТР»**

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ООО "МУЦ ДПО "ПРОФЦЕНТР"

/А.Б. Бобылев/
01 сентября 2025 года

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
повышения квалификации

**«Пожарная безопасность для ответственных должностных лиц,
занимающих должности главных специалистов технического и
производственного профиля, должностных лиц, исполняющих их
обязанности, на объектах защиты, в которых могут одновременно
находиться 50 и более человек, объектах защиты, отнесенных к
категориям повышенной взрывопожароопасности,
взрывопожароопасности, пожароопасности»**
(40 академических часов)

г. Москва, 2025год

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
I. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ	3
II. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ	6
III. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ	22
IV. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ	23
V. ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ	24
VI. КОМПЛЕКТ КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ	26

I. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1. Общие положения

1.1 Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Пожарная безопасность для ответственных должностных лиц, занимающих должности главных специалистов технического и производственного профиля, должностных лиц, исполняющих их обязанности, 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 ООО «МУЦ ДПО «ПРОФЦЕНТР» на основе:

- Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- Трудового кодекса Российской Федерации от 30.12.2001 N 197-ФЗ;

- Федерального закона «О пожарной безопасности» от 21.12.1994 N 69-ФЗ;

- Федерального закона «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» от 22.07.2008 N 123-ФЗ;

- Приказа МЧС России от 5 сентября 2021 г. № 596 «Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области пожарной безопасности»

- Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11.10.2021 № 696н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по пожарной профилактике»;

- Приказа Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 24.03.2025 № 266 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;

- Приказа МЧС России от 16.12.2024 N 1120 «Об определении порядка, видов, сроков обучения лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность, по программам противопожарного инструктажа, требований к содержанию указанных программ, порядка их утверждения и согласования и категорий лиц, проходящих обучение по дополнительным профессиональным программам в области пожарной безопасности»;

- Постановления Правительства Российской Федерации от 16.09.2020 №1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации».

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 дополнительной профессиональной программы.

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.

Для получения ответственными должностными лицами, занимающими должности главных специалистов технического и производственного профиля, должностными лицами, исполняющими их обязанности, на объектах защиты, в которых могут одновременно находиться 50 и более человек, объектах защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности, (далее - слушатели) знаний и умений Программой предусматривается проведение организацией, осуществляющей образовательную деятельность, теоретических и практических занятий, а для оценки степени и уровня освоения обучения - проведение итоговой аттестации.

1.2. Содержание программы обучения представлено в учебном (тематическом) плане, календарном учебном графике, планируемых результатах освоения программы,

рабочих программах учебных модулей, организационно-педагогических условиях реализации программы, учебно-методических материалах, обеспечивающих реализацию программы.

1.3. 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.

1.4. Категории обучаемых

К освоению дополнительных профессиональных программ допускаются:

- 1) лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование;
- 2) лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

1.5. Продолжительность (трудоемкость) обучения по данной Программе составляет 40 академических часов. Теоретическое обучение 32 академических часа, практическая часть - 6 академических часов. Для всех видов занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.

1.6. Форма обучения: определяется совместно образовательным учреждением и Заказчиком: очная, очно-заочная с применением дистанционных образовательных технологий.

Режим занятий - 8 академических часов в день.

1.7. Планируемые результаты обучения

Результатом освоения Программы является формирование у слушателей следующих профессиональных компетенций:

ПК1.1. Способность обеспечить выполнение противопожарных мероприятий, предусмотренных требованиями пожарной безопасности

В результате обучения слушатель должен знать:

Требования законодательства Российской Федерации о пожарной безопасности для объектов защиты организации

Требования пожарной безопасности с учетом специфики объекта защиты

Средства пожаротушения, используемые на объекте защиты

Конструктивные особенности, технические характеристики и правила эксплуатации средств противопожарной защиты объекта

Порядок действий дежурного персонала при получении сигналов о пожаре и неисправности установок (устройств, систем) противопожарной защиты объекта

Регламент по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту систем противопожарной защиты

Технологические процессы производства и их пожарная опасность

Порядок аварийной остановки технологического оборудования

Требования пожарной безопасности к электроустановкам, системам отопления, вентиляции

Требования пожарной безопасности к технологическим установкам, к взрывопожароопасным процессам производства

Необходимые мероприятия, направленные на предотвращение пожара на объекте защиты, техника, способы и приемы обеспечения пожарной безопасности, технические средства и способы их применения для обеспечения пожарной безопасности

В результате обучения слушатели должны уметь:

Анализировать тревожные сигналы приемно-контрольных приборов, поступающие от автоматических систем пожарной сигнализации и от систем автоматической установки тушения пожара

Разрабатывать мероприятия по профилактике пожаров, оказывать организационную помощь руководителям подразделений в выполнении запланированных мероприятий

Выполнять процедуры (регламенты) проверки технического состояния средств

пожаротушения

Определять наличие, состояние и возможность использования средств противопожарной защиты объекта; местонахождение, состояние, возможные способы использования ближайших водоисточников

Определять наличие электроустановок, находящихся под напряжением, подлежащих отключению в случае возникновения пожара

Определять возможные пути ввода сил и средств для спасения людей и тушения пожара, а также иные данные, необходимые для выбора решающего направления боевых действий

Работать с системой оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре и с автоматической системой пожарной сигнализации, с системой противодымной защиты, с автоматической установкой тушения пожара

В результате обучения слушатели должны иметь практический опыт (владение):

Обеспечения содержания в исправном состоянии систем и средств противопожарной защиты, включая первичные средства тушения пожаров, контроля их использования по прямому назначению

Приостановки полностью или частично работы объектов, агрегатов, помещений, отдельных видов работ при выявлении нарушений, создающих пожароопасную ситуацию и угрожающих безопасности людей

ПК 1.2. Умение контролировать исправность систем и средств противопожарной защиты

В результате обучения слушатель должен знать:

Нормы и правила обеспечения огнетушителями объектов защиты

Порядок организации работ по монтажу, ремонту, техническому обслуживанию и эксплуатации средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения

Регламент по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту систем противопожарной защиты

Конструктивные особенности, технические характеристики и правила эксплуатации средств противопожарной защиты объекта

Требования технической документации изготовителя технических средств, функционирующих в составе систем противопожарной защиты объекта

Технические характеристики различных видов огнетушителей

Технологические процессы производства, их пожарная опасность

Конструктивные особенности, технические характеристики и правила эксплуатации средств противопожарной защиты

В результате обучения слушатели должны уметь:

Разрабатывать регламент на автоматическую пожарную сигнализацию, автоматическую установку пожаротушения, систему противодымной защиты, систему оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, внутренний противопожарный водопровод

Определять номенклатуру, количество и места размещения первичных средств пожаротушения в зависимости от вида горючего материала, объемно-планировочных решений здания, сооружения или строения, параметров окружающей среды и размещения рабочих мест

Проверять техническое состояние и соответствие эксплуатационных характеристик источников противопожарного водоснабжения паспортным (проектным) данным, подготавливать их к использованию в зимних условиях

В результате обучения слушатели должны иметь практический опыт (владение):

Контроля проведения работ по техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации систем противопожарной защиты

Контроля наличия и содержания в исправном состоянии первичных средств пожаротушения и средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения от опасных факторов пожара

Практическими навыками применения первичных средств пожаротушения и осмотра до и после их использования.

ПК 1.3. Умение применять знания законодательства и нормативных правовых актов по пожарной безопасности для организация пожарно-профилактической работы на объекте защиты

В результате обучения слушатели должны знать:

Требования законодательства Российской Федерации о пожарной безопасности для объектов защиты организации

Требования пожарной безопасности с учетом специфики объекта защиты

Порядок действий и обязанности работников объекта защиты при пожарах

Принципы работы системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре

Средства пожаротушения, используемые на объекте защиты

Причины пожаров и взрывов и их основные поражающие факторы

Организационные основы обеспечения пожарной безопасности на объекте защиты

Технологии, основные производственные процессы объекта защиты, особенности эксплуатации оборудования, применяемого на объекте защиты, продукция объекта защиты, материально-технические ресурсы, используемые при производстве продукции, специфика отдельных видов работ

В результате обучения слушатели должны уметь:

Разрабатывать локальные нормативные акты объекта защиты в соответствии со спецификой его пожарной опасности

Проводить пожарно-техническое обследование объектов

Разрабатывать мероприятия, направленные на усиление противопожарной защиты и предупреждение пожаров

Оформлять необходимые документы для получения заключения о соответствии объектов защиты требованиям пожарной безопасности

В результате обучения слушатели должны иметь практический опыт (владение):

Планирования пожарно-профилактических работ на объекте защиты.

Расчета необходимого количества первичных средств пожаротушения на объекте защиты

Разработки паспортов на постоянные места проведения огневых и других пожароопасных работ

Обеспечения объекта защиты знаками пожарной безопасности

Контроля исполнения работниками объекта защиты локальных нормативных актов в области пожарной безопасности

II. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

2.1 Учебный (тематический) план

программы повышения квалификации

«Пожарная безопасность для ответственных должностных лиц, занимающих должности главных специалистов технического и производственного профиля, должностных лиц, исполняющих их обязанности, на объектах защиты, в которых могут одновременно находиться 50 и более человек, объектах защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности»

№	Наименование модулей, дисциплин, разделов, тем		В том числе	
---	--	--	-------------	--

п/п		Всего часов	Лекции	Практич. занятия	Форма контроля
1	2	3	4	5	6
1	Вводный модуль. Общие вопросы организации обучения	1	1	-	
	Цель, задачи и программа курса обучения	1	1	-	
2	Модуль 1. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности	5	3	2	зачёт
	Тема 1.1 Государственное регулирование в области пожарной безопасности	1	1	-	
	Тема 1.2 Права, обязанности и ответственность организаций в области пожарной безопасности	0.5	0.5	-	
	Тема 1.3 Противопожарный режим на объекте	1	1	-	
	Тема 1.4. Оценка соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности	0.5	0.5	-	
	Тема 1.5 Практические занятия	2	-	2	
	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				
3	Модуль 2. Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты	14	14	-	зачёт
	Тема 2.1 Классификация пожаров	0.5	0.5	-	
	Тема 2.2. Взрывопожарная и пожарная опасность веществ и материалов	1	1	-	
	Тема 2.3 Пожарно-техническая классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков	0.5	0.5	-	
	Тема 2.4. Требования пожарной безопасности к объемно-планировочным и конструктивным решениям зданий и сооружений класса функциональной пожарной опасности Ф5	0.5	0.5	-	
	Тема 2.5. Классификация наружных установок по пожарной опасности	0.5	0.5	-	
	Тема 2.6. Классификация зданий, сооружений и помещений по пожарной и взрывопожарной опасности	0.5	0.5	-	
	Тема 2.7. Показатели пожаровзрывоопасности и пожарной опасности и классификация технологических сред по пожаровзрывоопасности и пожарной опасности	1	1	-	
	Тема 2.8. Классификация пожароопасных и взрывоопасных зон	0.5	0.5	-	
	Тема 2.9. Требования пожарной безопасности к электроснабжению и электрооборудованию зданий, сооружений	1	1	-	
	Тема 2.10. Молниезащита зданий и сооружений	0.5	0.5	-	
	Тема 2.11. Пожарно-техническая классификация строительных конструкций и противопожарных преград	0.5	0.5	-	
	Тема 2.12. Требования пожарной безопасности к			-	

	строительным конструкциям и инженерному оборудованию зданий и сооружений	1	1		
	Тема 2.13. Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений	0.5	0.5	-	
	Тема 2.14. Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями	0.5	0.5	-	
	Тема 2.15. Обеспечение деятельности пожарных подразделений	1	1	-	
	Тема 2.16. Размещение подразделений пожарной охраны и пожарных депо на производственных объектах	0.5	0.5	-	
	Тема 2.17. Классификация лестниц и лестничных клеток	0.5	0.5	-	
	Тема 2.18. Требования пожарной безопасности к системам теплоснабжения и отопления	1	1	-	
	Тема 2.19. Требования правил противопожарного режима к пожароопасным работам	1	1	-	
	Тема 2.20. Обеспечение пожарной безопасности многофункциональных зданий	0.5	0.5	-	
	Тема 2.21. Обеспечение пожарной безопасности жилых помещений	0.5	0.5	-	
4	Модуль 3. Система предотвращения пожаров	1	1	-	
	Тема 3.1 Способы исключения условий образования горючей среды и условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания	1	1	-	
5	Модуль 4. Системы противопожарной защиты	15	11	4	зачёт
	Тема 4.1 Способы защиты людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара	0.5	0.5	-	
	Тема 4.2 Пути эвакуации людей при пожаре	1	1	-	
	Тема 4.3 Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре	1	1	-	
	Тема 4.4 Системы коллективной защиты и средства индивидуальной защиты и спасения людей от опасных факторов пожара	1	1	-	
	Тема 4.5 Система противодымной защиты	1	1	-	
	Тема 4.6 Огнестойкость и пожарная опасность зданий, сооружений и пожарных отсеков	1	1	-	
	Тема 4.7 Ограничение распространения пожара за пределы очага	1	1	-	
	Тема 4.8 Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях	1	1	-	
	Тема 4.9 Системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации	1	1	-	
	Тема 4.10 Общие требования к пожарному оборудованию	0.5	0.5	-	
	Тема 4.11 Источники противопожарного водоснабжения	1	1	-	
	Тема 4.12. Система противопожарной защиты многофункциональных зданий	1	1	-	
	Тема 4.12 Практические занятия	4	-	4	

	Отработка порядка действий при тревогах: "задымление", "пожар".	1	-	1	
	Тренировка по применению средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения при пожаре, а также ознакомление со средствами спасения и самоспасения людей с высоты	1	-	1	
	Тренировка по практическому применению первичных средств пожаротушения. Работа с огнетушителем на модельном очаге пожара. Практическое ознакомление с системами противопожарной защиты.	2	-	2	
6	Вариативная часть. Вариативный модуль выбирается в соответствии со спецификой профессиональной деятельности	2	2	-	зачёт
	Модуль 5. Требования пожарной безопасности к производственным зданиям, сооружениям (класс функциональной пожарной опасности Ф5.1)				
	Модуль 6. Требования пожарной безопасности к складским зданиям, сооружениям, помещениям (класс функциональной пожарной опасности Ф5.2)				
	Модуль 7. Требования пожарной безопасности к стоянкам для автомобилей без технического обслуживания и ремонта (класс функциональной пожарной опасности Ф5.2)				
	Модуль 8. Требования пожарной безопасности к зданиям сельскохозяйственного назначения (класс функциональной пожарной опасности Ф5.3)				
7	Итоговая аттестация	2			экзамен
Итого:		40	32	6	

2.2 Календарный учебный график

Учебные занятия в рамках обучения проводятся в течение всего календарного года по мере набора групп.

Структура календарного учебного графика указывает последовательность реализации программы обучения по дням, включая теоретическое обучение (лекции), практические занятия, итоговую аттестацию (экзамен).

Календарные дни				
1 день	2 день	3 день	4 день	5 день
8 часов	8 часов	8 часов	8 часов	8 часов
Л.ПЗ	Л	Л	Л	Л. ПЗ.Э

Л - лекция, ПЗ - практические занятия, Э – экзамен

2.3 Рабочие программы учебных модулей программы повышения квалификации

Вводный модуль. Общие вопросы организации обучения

Цель, задачи и программа курса обучения. Актуальность курса.
Организация учебного процесса. Расписание занятий. Режим питания.

Модуль 1. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности

Тематический план учебного модуля

Тема 1.1. Государственное регулирование в области пожарной безопасности

Система обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации.

Нормативное правовое регулирование 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.

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). Инструкция о порядке действий при пожаре. Порядок обучения работников организации мерам пожарной безопасности.

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 1.3. Противопожарный режим на объекте

Правила противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 г. N 1479 .

Комплекс мероприятий, обеспечивающих противопожарный режим на объекте. Правила пожарной безопасности при эксплуатации, ремонте, обслуживании зданий, сооружений, помещений, инженерных сетей и систем инженерно-технического обеспечения, оборудования, инвентаря. Организационно-распорядительные документы организации. Назначение лица, ответственного за обеспечение пожарной безопасности на объекте. Утверждение инструкций о мерах пожарной безопасности. Инструкции о действиях персонала по эвакуации 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. Оценка соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности

Формы оценки соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности. Правовые основы аккредитации. Цели, принципы и правила аккредитации на территории Российской Федерации. Независимая оценка пожарного риска (аудит пожарной безопасности). Правила оценки соответствия объектов защиты (продукции) установленным требованиям пожарной безопасности путем независимой оценки пожарного риска. Основные требования к организации внутреннего технического аудита и аудита по пожарной безопасности. Федеральный государственный пожарный надзор. Права и обязанности должностных лиц органов государственного пожарного надзора. Права и

обязанности лиц, в отношении которых осуществляются мероприятия по надзору. Риск-ориентированный подход. Отнесение объектов защиты к категории риска. Подтверждение соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности. Оценка соответствия продукции требованиям пожарной безопасности. Порядок проведения сертификации.

Тема 1.5. Практические занятия

1. Проведение тренировки по отработке действий при возникновении пожара, в том числе при вызове пожарной охраны.

2. Проверка готовности руководителей к действиям при угрозе и возникновении пожара.

Модуль 2. Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты **Тематический план учебного модуля**

Тема 2.1. Классификация пожаров

Общие сведения о горении. Возникновение и развитие пожара.

Классификация пожаров. Опасные факторы пожара.

Основные причины пожаров на производственных объектах.

Тема 2.2. Пожаровзрывоопасность и пожарная опасность веществ и материалов

Цель классификации веществ и материалов по пожаровзрывоопасности и пожарной опасности. Номенклатура показателей, классификация пожаровзрывоопасности и пожарной опасности веществ и материалов. Требования пожарной безопасности к информации о пожарной опасности веществ и материалов. Техническая документация на вещества и материалы, в том числе паспорта, технические условия, технологические регламенты.

Перечни обязательных показателей для включения в техническую документацию в зависимости от агрегатного состояния веществ и материалов. Требования пожарной безопасности к применению строительных материалов в зданиях и сооружениях класса функциональной пожарной опасности Ф5. Требования пожарной безопасности к применению текстильных и кожевенных материалов, к информации об их пожарной опасности. Особенности подтверждения соответствия веществ и материалов требованиям пожарной безопасности. 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 2.3. Пожарно-техническая классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков

Цель классификации. Классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков по функциональной пожарной опасности, по степени огнестойкости и по конструктивной пожарной опасности.

Тема 2.4. Требования пожарной безопасности к объемно-планировочным и конструктивным решениям зданий и сооружений класса функциональной пожарной опасности Ф5

Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям

производственных и лабораторных зданий, помещений, мастерских (класс функциональной пожарной опасности Ф5.1); складских зданий и помещений, предназначенных для хранения веществ, материалов, продукции и сырья (грузов) (класс функциональной пожарной опасности Ф5.2), в том числе встроенных в здания другой функциональной пожарной опасности; автостоянок (автостоянок, гаражей-стоянок), в том числе подземных помещений для стоянки (хранения) легковых автомобилей, встроенных в здания другого функционального назначения; зданиям сельскохозяйственного назначения.

Тема 2.5. Классификация наружных установок по пожарной опасности

Цель классификации наружных установок по пожарной опасности. Определение категорий наружных установок по пожарной опасности. Правила отнесения наружных установок к той или иной категории по пожарной опасности. Методы определения классификационных признаков категорий наружных установок по пожарной опасности.

Тема 2.6. Классификация зданий, сооружений и помещений по пожарной и взрывопожарной опасности

Цель классификации зданий, сооружений и помещений по пожарной и взрывопожарной опасности. Правила отнесения помещений производственного и складского назначения к той или иной категории по пожарной и взрывопожарной опасности. Определение категории зданий, сооружений и помещений производственного и складского назначения по пожарной и взрывопожарной опасности. Методы определения классификационных признаков отнесения зданий, сооружений и помещений производственного и складского назначения к категориям по взрывопожарной и пожарной опасности.

Тема 2.7. Показатели пожаровзрывоопасности и пожарной опасности и классификация технологических сред по пожаровзрывоопасности и пожарной опасности

Цель классификации технологических сред по пожаровзрывоопасности и пожарной опасности. Показатели пожаровзрывоопасности и пожарной опасности технологических сред. Перечень показателей, необходимых для оценки пожаровзрывоопасности и пожарной опасности веществ. Методы определения показателей пожаровзрывоопасности и пожарной опасности веществ, входящих в состав технологических сред. Классификация технологических сред по пожаровзрывоопасности. Критерии отнесения технологических сред к той или иной группе по пожаровзрывоопасности.

Тема 2.8. 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 2.9. Требования пожарной безопасности к электроснабжению и электрооборудованию зданий, сооружений

Цель классификации электрооборудования по пожаровзрывоопасности и пожарной опасности. Классификация электрооборудования по пожаровзрывоопасности и пожарной опасности. Понятие степени пожаровзрывоопасности и пожарной опасности электрооборудования.

Классификация пожарозащищенного электрооборудования. Маркировка степени защиты оболочки электрооборудования. Классификация взрывозащищенного электрооборудования. Маркировка взрывозащищенного электрооборудования. Требования к информации о пожарной опасности электротехнической продукции. Требования пожарной безопасности к электротехнической продукции. Требования пожарной

безопасности к электрооборудованию. Требования пожарной безопасности к электроустановкам зданий и сооружений, порядок их аварийного отключения.

Требования к кабельным линиям и электропроводке систем противопожарной защиты. Требования к кабельным линиям по сохранению работоспособности в условиях пожара. Метод испытания. Требования к энергоснабжению систем противопожарной защиты, установленных в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф5.

Тема 2.10. 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 2.11. Пожарно-техническая классификация строительных конструкций и противопожарных преград

Цель классификации. Классификация строительных конструкций по огнестойкости. Определение пределов огнестойкости строительных конструкций. Определение предела огнестойкости для заполнения проемов в противопожарных преградах. Методы определения пределов огнестойкости строительных конструкций и признаков предельных состояний. Условные обозначения пределов огнестойкости. Классификация строительных конструкций по пожарной опасности. Определение класса пожарной опасности строительных конструкций. Методы определения численных значений критериев отнесения строительных конструкций к определенному классу пожарной опасности. Типы противопожарных преград. Классификация противопожарных стен, перегородок и перекрытий, заполнений проемов в противопожарных преградах (противопожарные двери, ворота, люки, клапаны, окна, шторы, занавесы) в зависимости от пределов огнестойкости их ограждающей части. Классификация тамбур-шлюзов, предусмотренных в проемах противопожарных преград в зависимости от типов элементов тамбур-шлюзов.

Тема 2.12. Требования пожарной безопасности к строительным конструкциям и инженерному оборудованию зданий и сооружений

Требования пожарной безопасности к строительным конструкциям.

Требования пожарной безопасности к конструкциям и оборудованию вентиляционных систем, систем кондиционирования и противодымной защиты. Пожарно-технические характеристики конструкций и оборудования систем вентиляции. Требования к системам отопления, вентиляции и кондиционирования при реконструкции и техническом перевооружении действующих производственных зданий. Устройство аварийных систем вентиляции. Порядок аварийного отключения систем отопления и вентиляции.

Требования пожарной безопасности к конструкциям и оборудованию систем мусороудаления. 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". Приемосдаточные и периодические испытания лифтовых установок, содержащих лифты с режимом работы "пожарная опасность". Электрооборудование лифтов (подъемников), устанавливаемых в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф5. Требования безопасности к лифтам, предназначенным для инвалидов.

Тема 2.13. Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам

зданий и сооружений

Разработка и реализация 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 Ф5.

Тема 2.14. 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 2.15. Обеспечение деятельности пожарных подразделений

Конструктивные, объемно-планировочные, инженерно-технические и организационные мероприятия, обеспечивающие деятельность пожарных подразделений. Требования к обеспечению деятельности пожарных подразделений. Устройство пожарных проездов и подъездных путей к зданиям и сооружениям для пожарной техники, средств подъема личного состава подразделений пожарной охраны и пожарной техники на этажи и на кровлю зданий и сооружений, противопожарного водопровода, сухотрубов, пожарных емкостей (резервуаров), автономных модулей пожаротушения на этажах зданий, сооружений.

Тема 2.16. Размещение подразделений пожарной охраны и пожарных депо на производственных объектах

Требования к размещению подразделений пожарной охраны и пожарных депо на производственных объектах. Требования к оснащению подразделений пожарной охраны пожарными автомобилями. Определение типа и количества пожарных автомобилей. Требования к выездам из пожарных депо. Требования нормативных документов по пожарной безопасности к месту расположения пожарных депо и радиусам обслуживания пожарными депо.

Тема 2.17. Классификация лестниц и лестничных клеток

Классификация лестниц, предназначенных для эвакуации людей из зданий и сооружений при пожаре. Классификация лестничных клеток в зависимости от степени их защиты от задымления при пожаре. Технические требования к лестницам пожарным наружным стационарным, в том числе к эвакуационным и на аварийных выходах, устанавливаемым стационарно снаружи жилых и общественных зданий и сооружений. Технические требования к лестницам навесным спасательным пожарным, предназначенным для спасения людей из зданий при возникновении угрозы от пожара или в других чрезвычайных ситуациях. Требования к лестницам и лестничным клеткам для эвакуации в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф5. Требования Правил противопожарного режима. Проведение эксплуатационных испытаний пожарных лестниц

и ограждений на крышах зданий и сооружений.

Тема 2.18. Требования пожарной безопасности к системам теплоснабжения и отопления

Требования к системам теплоснабжения и отопления.

Применение теплогенераторов, печного отопления в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф5.

Тема 2.19. Требования правил противопожарного режима к пожароопасным работам

Виды и порядок проведения пожароопасных работ. Причины возникновения пожаров. Меры пожарной безопасности.

Тема 2.20. 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 огнестойкости и пожарной безопасности зданий и строительных конструкций, требования по предотвращению распространения пожара, обеспечению эвакуации. Определение расчетного времени эвакуации. Противопожарные требования к инженерным системам и оборудованию зданий. Требования по тушению пожара и спасательным работам.

Тема 2.21. Обеспечение пожарной безопасности жилых помещений

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.

Модуль 3. Система предотвращения пожаров **Тематический план учебного модуля**

Тема 3.1. Способы исключения условий образования горючей среды

Цель создания систем предотвращения пожаров. Правовая регламентация системы предотвращения пожаров на объекте защиты. Способы исключения условий образования горючей среды.

Тема 3.2. 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 4. Система противопожарной защиты **Тематический план учебного модуля**

Тема 4.1. 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 (автоматических установок пожаротушения и сигнализации, установок систем противодымной защиты, системы оповещения людей о пожаре, средств пожарной сигнализации, систем противопожарного водоснабжения, противопожарных дверей, противопожарных и дымовых клапанов, защитных устройств в противопожарных преградах). Организация проверок работоспособности указанных систем и средств противопожарной защиты объекта.

Тема 4.2. Пути эвакуации людей при пожаре

Объемно-планировочные, эргономические, конструктивные, инженерно-технические и организационные мероприятия, обеспечивающие защиту людей на путях эвакуации. Условия, обеспечивающие безопасную эвакуацию людей. Требования пожарной безопасности к эвакуационным путям, эвакуационным и аварийным выходам производственных и складских зданий, сооружений (производственных зданий и сооружений, производственных и лабораторных помещений, мастерских; складских зданий и сооружений, книгохранилищ, архивов, складских помещений, стоянок для автомобилей без технического обслуживания и ремонта; сельскохозяйственных зданий классов функциональной пожарной опасности Ф5.3). Требования пожарной безопасности к путям эвакуации наружных установок. Безопасная эвакуация людей из зданий повышенной этажности. Эвакуация по лестницам и лестничным клеткам. Требования к эвакуационному (аварийному) освещению. Обеспечение эвакуации (спасения) лиц с ограниченными возможностями, инвалидов в соответствии с их физическими возможностями. Требования к безопасным зонам.

Тема 4.3. Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре

Нормативные правовые акты и нормативные документы по пожарной безопасности, устанавливающие требования к системе оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Перечень объектов, подлежащих оснащению системами обнаружения пожара (установками и системами пожарной сигнализации), оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования к установкам пожарной сигнализации.

Классификация систем оповещения и управления эвакуацией людей при пожарах в зданиях. Требования пожарной безопасности к системам оповещения и управления эвакуацией людей в зданиях и сооружениях. Способы оповещения людей о пожаре, управления эвакуацией людей и обеспечения их безопасной эвакуации. Требования к средствам информации и сигнализации об опасности, размещаемым в помещениях с местами труда для 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 диспетчерскому пункту (пожарному посту). Испытания приемно-контрольных приборов и пожарных оповещателей. Техническое обслуживание системы оповещения и управления эвакуацией.

Тема 4.4. 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 Ф5 средствами индивидуальной защиты и спасения. Требования пожарной безопасности к системам коллективной защиты и средствам индивидуальной защиты людей от опасных факторов пожара. 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, 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, самоспасания людей с высотных уровней при пожаре.

Тема 4.5. Система противодымной защиты

Назначение противодымной защиты. Требования к объектам по устройству систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Монтаж, наладка и обслуживание систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Проведение приемосдаточных испытаний систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Требования к технической документации на системы приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Порядок и последовательность проведения приемосдаточных и периодических испытаний систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции.

Тема 4.6. Огнестойкость и пожарная опасность зданий, сооружений и пожарных отсеков

Требования к огнестойкости и пожарной опасности зданий, сооружений и пожарных отсеков. Определение степени огнестойкости зданий, сооружений и пожарных отсеков. Соответствие степени огнестойкости зданий, сооружений, пожарных отсеков и пределов огнестойкости применяемых в них строительных конструкций. Требования по обеспечению огнестойкости зданий и сооружений класса функциональной пожарной опасности 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 4.7. Ограничение распространения пожара за пределы очага

Способы ограничения распространения пожара за пределы очага: устройство противопожарных преград; устройство пожарных отсеков и секций; ограничение этажности зданий и сооружений; применение устройств аварийного отключения и переключение установок и коммуникаций при пожаре; применение средств, предотвращающих или ограничивающих разлив и растекание жидкостей при пожаре; применение огнепреграждающих устройств в оборудовании; применение установок пожаротушения. Требования к ограничению распространения пожара за пределы очага на производственном объекте. Требования к ограничению распространения пожара на объектах класса функциональной пожарной опасности Ф5.

Тема 4.8. Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях

Классификация и область применения первичных средств пожаротушения. Переносные и передвижные, малогабаритные и самосрабатывающие огнетушители.

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 Правил противопожарного режима к обеспечению объектов первичными средствами пожаротушения. Оборудование помещений, зданий (сооружений), территорий предприятий (организаций) пожарными щитами. Нормы оснащения зданий, сооружений и территорий пожарными щитами. Комплектация пожарных щитов. Требования к пожарным кранам. Требования к пожарным и многофункциональным шкафам.

Тема 4.9. Системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации

Требования по оснащению помещений, зданий и сооружений класса функциональной пожарной опасности 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 (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) системы пожарной сигнализации.

Требования к автоматическим и автономным установкам пожаротушения. Требования к автоматическим установкам пожаротушения. Классификация автоматических установок пожаротушения. Требования к автоматическим установкам жидкостного и пенного пожаротушения. Требования к автоматическим установкам газового пожаротушения. Требования к автоматическим установкам порошкового пожаротушения. Требования к автоматическим установкам аэрозольного пожаротушения. Требования к автоматическим установкам комбинированного пожаротушения. Требования к роботизированным установкам пожаротушения. Требования к автоматическим установкам сдерживания пожара.

Тема 4.10. 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 4.11. Источники противопожарного водоснабжения

Требования к источникам противопожарного водоснабжения производственного

объекта. Требования нормативных документов по пожарной безопасности к системам внутреннего противопожарного водопровода на объектах класса функциональной пожарной опасности Ф5 и к источникам наружного противопожарного водоснабжения (противопожарным водопроводом, природными или искусственными водоемами) производственных объектов, на территории поселений, городских округов. Проведение проверок работоспособности системы противопожарного водоснабжения объекта. Техническое обслуживание внутреннего противопожарного водопровода, его средств и проведение испытаний. Методика испытаний внутреннего противопожарного водопровода.

Тема 4.12. Система противопожарной защиты многофункциональных зданий

Требования к противоподымной защите. Требования к внутреннему противопожарному водопроводу и автоматическому пожаротушению. Требования к лифтам для пожарных подразделений.

Требования к автоматической пожарной сигнализации. Требования к системам оповещения о пожаре и управления эвакуацией людей, к центральному пульта 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 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 4.13. Практическое занятие

- 1.Отработка порядка действий при тревогах: "задымление", "пожар".
- 2.Тренировка по применению средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения при пожаре, а также ознакомление со средствами спасения и самоспасения людей с высоты.
- 3.Тренировка по практическому применению первичных средств пожаротушения. Работа с огнетушителем на модельном очаге пожара.
- 4.Практическое ознакомление с системами противопожарной защиты.

Вариативные модули

Модуль 5. Требования пожарной безопасности к производственным зданиям, сооружениям (класс функциональной пожарной опасности Ф5.1)

Нормативные правовые акты и нормативные документы по пожарной безопасности, устанавливающие требования к производственным зданиям, сооружениям. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям производственных и лабораторных зданий, помещений, мастерских. Требования к степени огнестойкости, классу конструктивной пожарной опасности, высоте зданий и площади этажа здания в пределах пожарного отсека.

Назначение, область применения автоматических установок пожаротушения и пожарной сигнализации. Правила монтажа и эксплуатации. Техническое обслуживание и контроль за работоспособностью. Требования к системам оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования к эвакуационным путям и выходам. Дополнительные требования пожарной безопасности, когда предусматривается возможность использования на предприятии труда инвалидов. Принцип действия, устройство систем пожаротушения. Техническое обслуживание и контроль за работоспособностью.

Мероприятия по предупреждению взрыва и распространения пожара при размещении в одном здании или помещении технологических процессов с различной взрывопожарной

и пожарной опасностью.

Меры пожарной безопасности при хранении веществ и материалов. Соблюдение требований маркировки и предупредительных надписей, указанных на упаковках или в сопроводительных документах, при работе с пожароопасными и пожаровзрывоопасными веществами и материалами. Соблюдение требований регламентов, правил технической эксплуатации и другой утвержденной в установленном порядке нормативно-технической и эксплуатационной документации при выполнении технологических процессов. Требования к оборудованию, предназначенному для использования пожароопасных и пожаровзрывоопасных веществ и материалов. Меры пожарной безопасности при выполнении планового ремонта, профилактического осмотра технологического оборудования.

Модуль 6. Требования пожарной безопасности к складским зданиям, сооружениям, помещениям (класс функциональной пожарной опасности Ф5.2)

Нормативные правовые акты и нормативные документы по пожарной безопасности, устанавливающие требования к складским зданиям, сооружениям. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям складских зданий и помещений, предназначенных для хранения веществ, материалов, продукции и сырья (грузов) (класс функциональной пожарной опасности Ф5.2), в том числе встроенных в здания другой функциональной пожарной опасности.

Требования к устройству дымоудаления в складских зданиях и помещениях, предназначенных для хранения веществ, материалов, продукции и сырья, в том числе размещенных в зданиях другой функциональной пожарной опасности и не требующих особых строительных мероприятий для сохранения заданных параметров внутренней среды.

Требования к наружным ограждающим конструкциям складских помещений категорий А и Б по взрывопожарной и пожарной опасности^б. Требования к ограждающим конструкциям, полотнам наружных дверей, воротам и крышкам люков, устройствам для закрывания отверстий каналов систем вентиляции в складских помещениях для хранения пищевых продуктов. Разработка специальных технических условий.

Требования к степени огнестойкости, классу конструктивной пожарной опасности, высоте зданий и площади этажа здания в пределах пожарного отсека.

Меры пожарной безопасности при хранении на складах (в помещениях) веществ и материалов (с учетом их пожароопасных физико-химических свойств (способность к окислению, самонагреванию и воспламенению при попадании влаги, соприкосновении с воздухом). Меры пожарной безопасности при хранении баллонов с горючими газами, емкостей (бутылки, бутыли, другая тара) с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями, аэрозольных упаковок.

Модуль 7. Требования пожарной безопасности к стоянкам для автомобилей без технического обслуживания и ремонта (класс функциональной пожарной опасности Ф5.2)

Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям автостоянок (автостоянка, гараж-стоянка), а также подземных помещений для стоянки (хранения) легковых автомобилей, встроенных в здания другого функционального назначения.

Требования к электротехническим устройствам автостоянок, встроенных подземных автостоянок.

Требования к противопожарному водопроводу. Системы внутреннего противопожарного водоснабжения в неотапливаемых автостоянках. Применение самосрабатывающих модулей пожаротушения.

Требования к инженерным системам, обеспечивающим пожарную безопасность

автостоянок вместимостью более 50 машиномест, встроенных (пристроенных) в здания другого назначения. Требования к внутреннему противопожарному водопроводу и автоматическим установкам пожаротушения в подземных автостоянках с двумя этажами и более. Расчетный расход воды на наружное пожаротушение зданий надземных автостоянок закрытого и открытого типов.

Требования к противопожарному водопроводу встроенных подземных автостоянок. Требования к противопожарному водопроводу подземных автостоянок с двумя этажами и более. Применение автоматических установок пожаротушения.

Требования к инженерным системам автостоянок и их инженерному оборудованию. Основные требования норм и правил к системам общеобменной вентиляции, отопления и противодымной защиты. Техническое обслуживание и эксплуатация указанных систем.

Модуль 8. Требования пожарной безопасности к зданиям сельскохозяйственного назначения (класс функциональной пожарной опасности Ф5.3)

Нормативные правовые акты и нормативные документы по пожарной безопасности, устанавливающие требования к зданиям сельскохозяйственного назначения. Организационные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности на объектах сельскохозяйственного производства. Роль добровольных пожарных дружин (формирований) в обеспечении пожарной безопасности объектов сельского хозяйства и сельских населенных пунктов.

Требования к объектам сельскохозяйственного производства. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям зданий и помещений для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции, животноводческих, птицеводческих и звероводческих зданий и помещений.

Требования к степени огнестойкости, площади этажа между противопожарными стенами и количеству этажей зданий для переработки и хранения сельскохозяйственной продукции. Противопожарные мероприятия. Требования к эвакуации людей и системе дымоудаления из зданий. Требования к ограждающим конструкциям (стенам, покрытиям, перекрытиям, полам и заполнениям проемов) помещений (камер) с регулируемой газовой средой для хранения фруктов. Меры пожарной безопасности при использовании электронагревательных установок, теплогенераторов.

Требования пожарной безопасности к животноводческим, птицеводческим и звероводческим зданиям и помещениям. Определение категорий животноводческих, птицеводческих и звероводческих зданий и помещений по взрывопожарной и пожарной опасности. Первичные средства пожаротушения, их назначение, устройство, техническая характеристика и правила пользования. Устройство внутреннего противопожарного водопровода.

Противопожарные емкости (резервуары, водоемы). Требования к системам отопления, вентиляции и кондиционирования. Требования к электротехническим устройствам. Правила проектирования электроустановок. Категории электроприемников и обеспечение надежности электроснабжения животноводческих, птицеводческих и звероводческих зданий и помещений. Требования к электрооборудованию. Требования к эвакуации людей, выходам для животных, птицы и зверей из зданий и помещений. Дымоудаление из помещений, не имеющих световых или светоаэрационных фонарей. Устройство системы автоматической сигнализации во взрывоопасных помещениях.

Требования к организации противопожарных мероприятий в зданиях и сооружениях по хранению и переработке зерна. Требования к проектной и рабочей документации по взрывопожарной безопасности. Молниезащитные устройства. Мероприятия по защите установленного оборудования от статического электричества на объектах, отнесенных к категориям Б и В по взрывопожарной и пожарной опасности. Меры пожарной безопасности при размещении в одном помещении отделений с различной категорией взрыво- и пожарной опасности.

III. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

3.1. Организационно-педагогические условия реализации программы

Реализация Программы должна обеспечить приобретение слушателями знаний и умений, необходимых для обеспечения пожарной безопасности на объекте защиты.

Требования к квалификации педагогических кадров

Педагогический состав имеет высшее образование (или среднее профессиональное образование), профильное образование в области пожарной безопасности, а также квалификацию в области педагогической деятельности в соответствии с профессиональным стандартом. Педагогический состав регулярно повышает свою квалификацию.

3.2 Требования к материально-техническим условиям

Оснащение учебной аудитории:

Оборудование:

- рабочее место преподавателя (персональный компьютер с выходом в сеть Интернет);
- рабочие места для обучающихся.

Учебный процесс обеспечен техническими средствами:

- мультимедийным оборудованием (проектор, экран);
- «СДО ПРОФ» - программа дистанционного обучения.

Реализация программы в очно-заочной части обучения с применением ДОТ и ЭО предусматривает использование системы дистанционного обучения «СДО ПРОФ» (далее – СДО). Доступ к СДО осуществляется с использованием информационных технологий, технических средств, информационно-телекоммуникационных сетей, обеспечивающих возможность самостоятельного изучения обучающимися обучающих материалов с рабочих мест, а также их взаимодействия с педагогическими работниками, имеющими соответствующий применяемым технологиям уровень подготовки.

Система дистанционного обучения «СДО ПРОФ» включает в себя:

-обеспечение работников, проходящих обучение по пожарной безопасности, нормативными документами, учебно-методическими материалами, обмен информацией между работниками, проходящими обучение, и лицами, проводящими обучение, посредством системы электронного обучения, участие обучающихся в интернет-конференциях, вебинарах, а также администрирование процесса обучения посредством подключения любого устройства к сети «Интернет».

3.3. Требования к информационным и учебно-методическим условиям

Методическое обеспечение образовательной программы:

- комплекс учебных материалов (презентации к занятиям, учебные задания, тесты и др. материалы).
- справочная база законодательных и иных нормативных актов по пожарной безопасности.

Виды учебных занятий и используемые технологии:

Учебный процесс предусматривает при реализации комплексного подхода использование в образовательном процессе активных форм проведения занятий.

Практика представляет собой вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

3.4. Общие требования к организации образовательного процесса

Программа рассчитана на теоретическое обучение в объёме 32 часов и практические занятия в объёме 6 часов.

Устанавливаются следующие основные виды занятий: лекции и практические занятия.

Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Обучение проводится по очной, очно-заочной форме. (заочная часть - лекции реализуется через ДОТ). Практические занятия проводятся в очной форме обучения.

После окончания теоретического и практического обучения по приобретению знаний, умений и навыков, успешного прохождения промежуточной аттестации проводится итоговая аттестация - экзамен (тестирование) - 2 часа.

IV. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

4.1. Формы промежуточной и итоговой аттестации

Оценка качества освоения программы включает промежуточную аттестацию по каждому разделу программы и итоговую аттестацию.

В процессе обучения осуществляется **текущий контроль знаний при очной форме обучения**, который обеспечивает оценку уровня освоения учебных модулей и проводится преподавателем на любом этапе освоения программы. Текущий контроль позволяет своевременно выявить затруднения в освоении программы обучения и внести коррективы.

Промежуточная аттестация по каждому разделу программы проводится в форме электронного тестирования.

Для контроля знаний слушателям по результатам освоения модулей предлагается пройти тест из 10 вопросов по изученным темам. Вопросы теста для прохождения промежуточной проверки знаний формируются случайным образом индивидуально для каждого слушателя из базового перечня тестовых вопросов по каждому проверяемому модулю.

Результаты прохождения промежуточной аттестации учитываются при допуске к итоговой аттестации.

4.2. Формы итоговой аттестации

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

Лица, получившие по итогам промежуточной аттестации неудовлетворительную оценку, к итоговой аттестации не допускаются.

Формой итоговой аттестации является экзамен. Итоговая аттестация осуществляется посредством электронного тестирования.

Итоговая аттестация состоит из 60 вопросов, которые формируются случайным образом индивидуально для каждого слушателя из базового перечня тестовых вопросов итоговой аттестации.

4.3. Критерии оценки в форме тестирования

Оба формата аттестации проводятся в тестовой форме с выбором правильных вариантов ответов, но итоговая аттестация отличается большим объемом вопросов для более глубокой проверки знаний.

Оценка результатов:

Процент результативности (количество правильных ответов)	ОЦЕНКА УРОВНЯ ПОДГОТОВКИ		
	Отметка	Вербальный аналог	
		Очное, очно-заочное обучение	С помощью системы СДО ПРОФ
90-100 (9 и более)	5	отлично	сдано
80-89 (8 из 10)	4	хорошо	
70-79 (7 из 10)	3	удовлетворительно	не сдано
Менее 70 (6 и более)	2	неудовлетворительно	

Критерии оценки выполнения практических заданий

Выполнение практических заданий оценивается как «зачёт» или «незачёт».

Оценка «зачёт» за практические задания ставится при правильном выполнении работы не менее чем на 85%.

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

Лицам, успешно освоившим дополнительную профессиональную программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдаётся удостоверение о повышении квалификации.

Перечень практических занятий приведен в Приложении №1.

Оценочные материалы для проверки знаний по Программе обучения приведены в Приложении №2.

Перечень практических занятий и заданий приведен в **Приложении №1.**

Оценочные материалы для проверки знаний по Программе обучения приведены в **Приложении №2.**

V. ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

5.1 Основные источники - нормативно-правовые документы

1.ФЗ РФ от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».

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 26.12.2008 № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля»

5. Приказ МЧС России от 5.09.2021 г. № 596 «Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области пожарной безопасности».

6. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 октября 2021 г. N 696н «Об утверждении профессионального стандарта "Специалист по пожарной профилактике"».

7. Приказ МЧС России от 16.12.2024 N 1120 "Об определении порядка, видов, сроков обучения лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность, по программам противопожарного инструктажа, требований к содержанию указанных программ, порядка их утверждения и согласования и категорий лиц, проходящих обучение по дополнительным профессиональным программам в области пожарной безопасности" (Зарегистрировано в Минюсте России 19.02.2025 N 81324)

8. Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 24.03.2025 № 266 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам» (Зарегистрирован 22.04.2025 № 81928).

9. Постановление Правительства Российской Федерации от 01.09.2021 № 1464 "Об утверждении требований к оснащению объектов защиты автоматическими установками пожаротушения, системой пожарной сигнализации, системой оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре".

10. Постановление Правительства РФ от 17 августа 2016 г. N 806 "О применении риск-ориентированного подхода при организации отдельных видов государственного контроля (надзора) и внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации"

11. Постановление Правительства РФ от 16 сентября 2020 г. N 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации».

12. Постановление Правительства Российской Федерации от 31.08.2020 № 1325 "Об утверждении Правил оценки соответствия объектов защиты (продукции) установленным требованиям пожарной безопасности путем независимой оценки пожарного риска".

13. Постановление Правительства РФ от 22.07.2020 № 1084 «О порядке проведения расчетов по оценке пожарного риска».
14. Постановление Правительства РФ от 12 апреля 2012 г. N 290 "О федеральном государственном пожарном надзоре".
15. Постановление Правительства Российской Федерации от 28.07.2020 № 1131 "Об утверждении Положения о лицензировании деятельности по тушению пожаров в населенных пунктах, на производственных объектах и объектах инфраструктуры".
16. Постановление Правительства Российской Федерации от 28.07.2020 № 1128 "Об утверждении Положения о лицензировании деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений".
17. Приказ МЧС России от 24.04.2013 N 288 "Об утверждении свода правил СП 4.13130 "Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям" (27.08.2025)
18. Приказ МЧС России от 19.03.2020 N 194 "Об утверждении свода правил СП 1.13130 "Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы"
20. ГОСТ 8823-2018 Лифты грузовые. Основные параметры и размеры
19. СП 56.13330.2021. Свод правил. Производственные здания. СНиП 31-03-2001
20. ГОСТ Р 59638-2021. Национальный стандарт Российской Федерации. Системы пожарной сигнализации. Руководство по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность
21. СП 105.13330.2012 Здания и помещения для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции. Актуализированная редакция СНиП 2.10.02-84 (с Изменением N 1)
22. Приказ МЧС России от 27.07.2020 N 559 Об утверждении свода правил СП 10.13130 "Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Нормы и правила проектирования"
23. Приказ МЧС России от 12.03.2020 N 151 "Об утверждении свода правил СП 2.13130 "Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты"
24. "Свод правил "Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности" СП 12.13130.2009"
25. СП 10.13130.2020 Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Нормы и правила проектирования
26. ГОСТ Р 53961-2010 «Техника пожарная. Гидранты пожарные подземные. Общие технические требования. Методы испытаний»
27. Приказ МЧС России от 30.03.2020 N 225 "Об утверждении свода правил СП 8.13130 "Системы противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение. Требования пожарной безопасности"
28. Приказ МЧС России от 21.02.2013 N 116 "Об утверждении свода правил СП 7.13130 "Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности"
29. Приказ Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий от 16.09.2024 N 777 "Об утверждении Боевого устава подразделений пожарной охраны, определяющего порядок организации тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ"
30. ГОСТ Р 51057-2001 «Техника пожарная. Огнетушители переносные. Общие технические требования. Методы испытаний»
31. 20. ГОСТ Р 59641-2021 Средства первичные пожаротушения.
32. ГОСТ Р 53300-2009. Противодымная защита зданий и сооружений. Методы приемосдаточных и периодических испытаний.

33. ГОСТ Р 51901.10-2009/ISO/TS 16732:2005 Менеджмент риска. Процедуры управления пожарным риском на предприятии (Переиздание).

34. Свод правил СП 3.13130.2009 "Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности".

35. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 3 мая 2024 г. N 220н "Об утверждении Порядка оказания первой помощи"

5.2 Интернет- ресурсы:

1. Официальный сайт - Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий. Режим доступа: <https://mchs.gov.ru>

2. Информационно-справочная система "КОДЕКС"[Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://cntd.ru/>.

VI. КОМПЛЕКТ КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Приложение № 1.

Перечень практических занятий и заданий

1. Проведение тренировки по отработке действий при возникновении пожара, в том числе при вызове пожарной охраны.

2. Проверка готовности руководителей к действиям при угрозе и возникновении пожара

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

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

5.Тренировка по практическому применению первичных средств пожаротушения. Работа с огнетушителем на модельном очаге пожара.

6.Практическое ознакомление с системами противопожарной защиты.

Приложение № 2.

Комплект контрольно-оценочных средств включает в себя примерные тестовые задания для проверки знаний.

На каждый вопрос предлагается вариант ответов, один (или несколько) из которых является правильным.

Тестовые вопросы

1. Что представляет собой нормативное правовое регулирование в области пожарной безопасности?

А. Принятие органами государственной власти нормативных правовых актов, направленных на регулирование общественных отношений, связанных с обеспечением пожарной безопасности.

В. Разработка инструкций по тушению пожаров для сотрудников пожарной охраны.

С. Установление требований к производству пожарно-технической продукции только на федеральном уровне.

Примечание к ответу: согласно статье 20 Федерального закона "О пожарной безопасности", нормативное правовое регулирование включает принятие органами

государственной власти нормативных актов, которые регулируют общественные отношения в области пожарной безопасности.

2. Какие субъекты вправе разрабатывать нормативные правовые акты по пожарной безопасности в пределах своей компетенции?

А. Только федеральные органы исполнительной власти.

В. Субъекты Российской Федерации.

С. Международные организации.

Примечание к ответу: согласно статье 20, субъекты РФ вправе разрабатывать и утверждать нормативные правовые акты по пожарной безопасности, если они не противоречат требованиям, установленным на федеральном уровне.

3. Для каких объектов защиты разрабатываются специальные технические условия?

А. Для всех объектов защиты без исключения.

В. Для объектов защиты, в отношении которых отсутствуют требования пожарной безопасности, установленные нормативными актами РФ.

С. Только для объектов, расположенных на территории инновационного центра "Сколково".

Примечание к ответу: специальные технические условия разрабатываются для объектов защиты, где отсутствуют конкретные требования пожарной безопасности, установленные федеральными нормативными актами или документами.

4. Как осуществляется техническое регулирование в области пожарной безопасности?

А. В порядке, установленном законодательством РФ о техническом регулировании.

В. По решению руководителей пожарной охраны.

С. На основе рекомендаций международных организаций.

Примечание к ответу: техническое регулирование в области пожарной безопасности осуществляется в соответствии с порядком, установленным законодательством РФ о техническом регулировании.

5. К нормативным правовым актам Российской Федерации по пожарной безопасности относятся.....

А. 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

В. национальные стандарты, своды правил, содержащие требования пожарной безопасности, а также иные документы, содержащие требования пожарной безопасности, применение которых на добровольной основе обеспечивает соблюдение требований настоящего Федерального закона

С. иные документы

Примечание к ответу: Федеральный закон от 22 июля 2008 г. N 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" Статья 4. Техническое регулирование в области пожарной безопасности 2. К нормативным правовым актам Российской Федерации по пожарной безопасности относятся 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.

6. Кто допускается к работе на объектах защиты согласно Приказу МЧС России от 16.12.2024 N 1120?

А. Лица, прошедшие обучение мерам пожарной безопасности по программам противопожарного инструктажа.

В. Все сотрудники организации без исключения.

С. Только лица, имеющие высшее образование по специальности "Пожарная безопасность".

Примечание к ответу: согласно Приказу, лица, осуществляющие трудовую или служебную деятельность на объектах защиты, допускаются к работе только после прохождения обучения мерам пожарной безопасности по программам противопожарного инструктажа.

7. Каким образом может быть реализована теоретическая часть обучения мерам пожарной безопасности?

А. Только очное обучение.

В. Очное обучение, электронное обучение и дистанционные образовательные технологии.

С. Только самостоятельное изучение материалов.

Примечание к ответу: Приказ МЧС России от 16.12.2024 N 1120 Теоретическую часть обучения можно реализовывать как очно, так и с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий, если это предусмотрено трудовым договором или дополнительным соглашением.

8. Кто имеет право проводить противопожарные инструктажи согласно Приказу МЧС России от 16.12.2024 N 1120?

А. Любые сотрудники организации.

В. Лица, прошедшие обучение мерам пожарной безопасности по дополнительным профессиональным программам или имеющие соответствующее образование.

С. Только сотрудники пожарной охраны.

Примечание к ответу: противопожарные инструктажи проводятся лицами, прошедшими обучение мерам пожарной безопасности по дополнительным профессиональным программам, либо имеющими среднее профессиональное или высшее образование по специальности "Пожарная безопасность" или направлению подготовки "Техносферная безопасность".

9. Какие цели преследует проведение противопожарного инструктажа согласно Приказу МЧС России от 16.12.2024 N 1120?

А. Только доведение до работников обязательных требований пожарной безопасности.

В. Доведение требований пожарной безопасности, ознакомление с пожарной опасностью процессов и оборудования, отработка действий при пожаре.

Примечание к ответу: Приказ МЧС России от 16.12.2024 N 1120 Противопожарный инструктаж проводится для доведения до работников обязательных требований пожарной безопасности, ознакомления с пожарной и взрывопожарной опасностью технологических процессов, производств и оборудования, а также для отработки действий в случае возникновения пожара.

10. На какие виды подразделяются противопожарные инструктажи согласно Приказу МЧС России от 16.12.2024 N 1120?

А. Только вводный и первичный на рабочем месте.

В. Вводный, первичный на рабочем месте, повторный, внеплановый и целевой.

С. Только целевой и внеплановый.

Примечание к ответу: согласно пункту 8 Приказа МЧС России от 16.12.2024 N 1120, противопожарные инструктажи подразделяются на пять видов: вводный, первичный на рабочем месте, повторный, внеплановый и целевой.

11. Кто должен проходить вводный противопожарный инструктаж согласно Приказу?

А. Только постоянные сотрудники организации.

В. Все лица, вновь принимаемые на работу (службу), командированные, прикомандированные, а также лица, проходящие обучение в форме стажировки.

С. Только руководители организаций.

Примечание к ответу: согласно пункту 9 Приказа МЧС России от 16.12.2024 N 1120, вводный противопожарный инструктаж проводится со всеми лицами, вновь принимаемыми на работу (службу), командированными, прикомандированными, а также с лицами, проходящими обучение в форме практической подготовки или стажировки.

12. Для каких объектов обязательно утверждение инструкции о мерах пожарной безопасности согласно Постановлению Правительства РФ от 16.09.2020 N 1479?

А. Для всех жилых домов, садовых домов и хозяйственных построек.

В. Для каждого здания, сооружения или группы однотипных зданий, расположенных по одному адресу (за исключением жилых домов, садовых домов, хозяйственных построек и гаражей).

С. Только для промышленных предприятий.

Примечание к ответу: согласно п.2 Постановления Правительства РФ от 16.09.2020 N 1479, инструкция о мерах пожарной безопасности утверждается для каждого здания, сооружения или группы однотипных по функциональному назначению и пожарной нагрузке зданий и сооружений, за исключением жилых домов, садовых домов, хозяйственных построек и гаражей.

13. Кто утверждает инструкцию о мерах пожарной безопасности для зданий и сооружений согласно Постановлению?

А. Только руководитель организации.

В. Руководитель органа государственной власти, органа местного самоуправления, организации, индивидуальный предприниматель или иное должностное лицо, уполномоченное руководителем организации.

С. Только представители пожарной охраны.

Примечание к ответу: согласно п.2 Постановления Правительства РФ от 16.09.2020 N 1479, инструкция о мерах пожарной безопасности утверждается руководителем организации, органа государственной власти, органа местного самоуправления, индивидуальным предпринимателем или иным уполномоченным должностным лицом.

14. На основе каких документов разрабатывается инструкция о мерах пожарной безопасности согласно Постановлению Правительства РФ от 16.09.2020 N 1479?

А. Только на основе нормативных правовых актов по пожарной безопасности.

В. На основе настоящих Правил и нормативных правовых актов по пожарной безопасности, с учетом специфики объекта защиты.

Примечание к ответу: согласно пункту 392 Постановления Правительства РФ от 16.09.2020 N 1479, инструкция о мерах пожарной безопасности разрабатывается на основе Правил противопожарного режима и нормативных правовых актов по пожарной безопасности, с учетом специфики объекта защиты.

15. Какие вопросы должны быть отражены в инструкции о мерах пожарной безопасности?

А. Только порядок содержания территории и эвакуационных путей.

В. Порядок содержания территории, зданий, сооружений, помещений, эвакуационных путей, мероприятия по обеспечению пожарной безопасности технологических процессов и другие вопросы.

С. Только обязанности работников при пожаре.

Примечание к ответу: согласно пункту 393 Постановления Правительства РФ от 16.09.2020 N 1479, в инструкции должны быть отражены вопросы, связанные с порядком содержания территории, мероприятий по обеспечению пожарной безопасности, порядком хранения веществ, действиями работников при пожаре и др.

16. Что представляет собой система обеспечения пожарной безопасности согласно Федеральному закону от 21.12.1994 N 69-ФЗ?

А. Совокупность только сил и средств для тушения пожаров.

В. Совокупность сил, средств и мер правового, организационного, экономического, социального и научно-технического характера, направленных на профилактику пожаров, их тушение и проведение аварийно-спасательных работ.

С. Только деятельность пожарной охраны по тушению пожаров.

Примечание к ответу: согласно статье 3 Федерального закона "О пожарной безопасности", система обеспечения пожарной безопасности включает не только силы и средства, но и комплекс мер различного характера, направленных на профилактику пожаров, их тушение и проведение аварийно-спасательных работ.

17. Какое количество средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения должно быть предоставлено для дежурного персонала на объекте с круглосуточным пребыванием людей согласно Постановлению Правительства РФ от 16.09.2020 N 1479?

А. Не менее 1 средства на каждого дежурного.

В. Не менее 1 средства на весь дежурный персонал.

С. Не менее 5 средств независимо от численности дежурного персонала.

Примечание к ответу: Постановление Правительства РФ от 16 сентября 2020 г. N 1479 "Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации" 6. В отношении объекта защиты с круглосуточным пребыванием людей (за исключением торговых, производственных и складских объектов защиты, жилых зданий, объектов с персоналом, осуществляющим круглосуточную охрану) руководитель организации организует круглосуточное дежурство обслуживающего персонала и обеспечивает обслуживающий персонал телефонной связью, исправными ручными электрическими фонарями (не менее 1 фонаря на каждого дежурного), средствами индивидуальной защиты органов дыхания и зрения человека от опасных факторов пожара из расчета не менее 1 средства индивидуальной защиты органов дыхания и зрения человека от опасных факторов пожара на каждого дежурного.

18. Как часто руководитель организации должен проводить практические тренировки по эвакуации на объекте защиты с массовым пребыванием людей согласно Постановлению Правительства РФ от 16.09.2020 N 1479?

А. Не реже 1 раза в год.

В. Не реже 1 раза в полугодие.

С. Только при возникновении угрозы пожара.

Примечание к ответу: Постановление Правительства РФ от 16 сентября 2020 г. N 1479 "Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации" 9. На

объекте защиты с массовым пребыванием людей руководитель организации обеспечивает проведение не реже 1 раза в полугодие практических тренировок по эвакуации лиц, осуществляющих свою деятельность на объекте защиты с массовым пребыванием людей, а также посетителей, покупателей, других лиц, находящихся в здании, сооружении

19. Целью создания системы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты является....

А. предотвращение пожара, обеспечение безопасности людей и защита имущества при пожаре

В. только предотвращение пожара на производстве

С. только обеспечение безопасности людей и защита имущества при пожаре

Примечание к ответу: Федеральный закон от 22 июля 2008 г. N 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" Статья 5. Обеспечение пожарной безопасности объектов защиты 1. Каждый объект защиты должен иметь систему обеспечения пожарной безопасности. 2. Целью создания системы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты является предотвращение пожара, обеспечение безопасности людей и защита имущества при пожаре. 3. Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты включает в себя систему предотвращения пожара, систему противопожарной защиты, комплекс организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности. 4. Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты в обязательном порядке должна содержать комплекс мероприятий, исключающих возможность превышения значений допустимого пожарного риска, установленного настоящим Федеральным законом, и направленных на предотвращение опасности причинения вреда третьим лицам в результате пожара.

20.Требуется ли декларация пожарной безопасности для обоснования пожарной безопасности пожарно-технической продукции и продукции общего назначения

А. Не требуется

В. Требуется

Примечание к ответу: Федеральный закон от 22 июля 2008 г. N 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" Статья 6. Условия соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности. Разработка декларации пожарной безопасности не требуется для обоснования пожарной безопасности пожарно-технической продукции и продукции общего назначения.

21. Что такое класс функциональной пожарной опасности?

А. Характеристика здания или помещения, определяющая его назначение и связанные с этим особенности возникновения и развития пожара.

В. Показатель степени огнестойкости строительных конструкций.

С. Категория взрывопожарной опасности производственных объектов.

Примечание к ответу: класс функциональной пожарной опасности — это характеристика здания или помещения, которая определяет его назначение и учитывает особенности возникновения и развития пожара в зависимости от типа использования (например, жилое, общественное, производственное здание).

22.Какую обязанность руководители организации должны выполнять в отношении систем и средств противопожарной защиты?

А. Содержать их в исправном состоянии и не допускать использования не по назначению.

В. Использовать их для других хозяйственных нужд при необходимости.

С. Заменять системы противопожарной защиты на менее эффективные аналоги.

Примечание к ответу: Федеральный закон от 21.12.1994 N 69-ФЗ "О пожарной безопасности" Статья 37. Права и обязанности организаций в области пожарной безопасности Руководители организации обязаны содержать в исправном состоянии системы и средства противопожарной защиты, включая первичные средства тушения пожаров, и не допускать их использования не по назначению.

23. В каких случаях руководитель организации обязан организовать разработку планов эвакуации людей при пожаре согласно Постановлению Правительства РФ от 16.09.2020 N 1479?

А. Только в жилых домах с числом проживающих более 50 человек.

В. В зданиях или сооружениях, где могут одновременно находиться 50 и более человек, а также на объектах с постоянными рабочими местами для 10 и более человек на этаже.

С. На всех объектах без исключения.

Примечание к ответу: Постановление Правительства РФ от 16 сентября 2020 г. N 1479 "Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации" 5. В отношении здания или сооружения (кроме жилых домов), в которых могут одновременно находиться 50 и более человек (далее - объект защиты с массовым пребыванием людей), а также на объекте с постоянными рабочими местами на этаже для 10 и более человек руководитель организации организует разработку планов эвакуации людей при пожаре, которые размещаются на видных местах

24. Где должны размещаться планы эвакуации людей при пожаре согласно Постановлению Правительства РФ от 16.09.2020 N 1479?

А. В служебных помещениях руководителя организации.

В. На видных местах.

С. Только в помещениях пожарной охраны.

Примечание к ответу: Постановление Правительства РФ от 16 сентября 2020 г. N 1479 "Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации" 5. В отношении здания или сооружения (кроме жилых домов), в которых могут одновременно находиться 50 и более человек (далее - объект защиты с массовым пребыванием людей), а также на объекте с постоянными рабочими местами на этаже для 10 и более человек руководитель организации организует разработку планов эвакуации людей при пожаре, которые размещаются на видных местах

25. Кто проводит независимую оценку пожарного риска согласно Постановлению Правительства РФ от 31.08.2020 N 1325?

А. Собственник объекта защиты (продукции).

В. Эксперт в области оценки пожарного риска, не заинтересованный в результатах оценки.

С. Только сотрудники пожарной охраны.

Примечание к ответу: согласно пункту 1 Постановления Правительства РФ от 31.08.2020 N 1325, независимая оценка пожарного риска проводится экспертом в области оценки пожарного риска, который не заинтересован в результатах такой оценки.

26. Что включает в себя независимая оценка пожарного риска согласно Постановления Правительства РФ от 31.08.2020 N 1325?

А. Только анализ документов, характеризующих пожарную опасность объекта.

В. Анализ документов, обследование объекта, проведение исследований и подготовку выводов.

С. Только проверку исправности систем противопожарной защиты.

Примечание к ответу: согласно пункту 4 Постановления Правительства РФ от 31.08.2020 N 1325, независимая оценка пожарного риска включает анализ документов, обследование объекта, проведение исследований, испытаний, расчетов и подготовку выводов.

27. Как оформляются результаты независимой оценки пожарного риска?

А. В виде устного отчета эксперта.

В. В виде заключения на бумажном носителе или в форме электронного документа.

С. Только в виде акта проверки.

Примечание к ответу: согласно пункту 5 Постановления Правительства РФ от 31.08.2020 N 1325, результаты независимой оценки пожарного риска оформляются в виде заключения, которое может быть направлено на бумажном носителе или в форме электронного документа.

28. Что указывается в заключении о независимой оценке пожарного риска?

А. Только фамилия и должность эксперта.

В. Наименование и адрес экспертной организации, описание объекта, результаты оценки и выводы.

С. Только рекомендации по устранению нарушений.

Примечание к ответу: согласно пункту 6 Постановления Правительства РФ от 31.08.2020 N 1325, в заключении указываются наименование и адрес экспертной организации, описание объекта, результаты оценки и выводы о выполнении требований пожарной безопасности.

29. Что учитывают критерии отнесения объектов к категориям риска?

А. Только тяжесть потенциальных негативных последствий.

В. Тяжесть потенциальных негативных последствий и вероятность несоблюдения обязательных требований.

С. Только вероятность несоблюдения обязательных требований.

Примечание к ответу: согласно пункту 6 Постановлению Правительства РФ от 17.08.2016 N 806, критерии отнесения объектов к категориям риска учитывают тяжесть потенциальных негативных последствий и вероятность несоблюдения обязательных требований.

30. Пожары твердых горючих веществ и материалов классифицируются как:

А. Пожары класса (А)

(ст.8 Федерального закона от 22 июля 2008 года N 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности")

Б. Пожары класса (В)

В. Пожары класса (С)

31. К опасным факторам пожара, воздействующим на людей и имущество, относятся:

А. Пламя и искры; тепловой поток; повышенная температура окружающей среды; повышенная концентрация токсичных продуктов горения и термического разложения; пониженная концентрация кислорода; снижение видимости в дыму

(ст.9 Федерального закона от 22 июля 2008 года N 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности")

Б. Пламя и искры; повышенная концентрация токсичных продуктов горения и термического разложения

В. Повышенная концентрация токсичных продуктов горения и термического

разложения; пониженная концентрация кислорода

32. Что такое предельно допустимые значения опасных факторов пожара (ОФП)?

А. Уровень воздействия опасных факторов пожара, который может быть превышен в экстренных ситуациях.

В. Установленные нормативные показатели, определяющие максимально допустимый уровень воздействия опасных факторов на человека.

С. Значения, которые используются только для расчета прочности зданий при пожаре.

Примечание к ответу: предельно допустимые значения ОФП — это нормативные показатели, которые устанавливают максимальный уровень воздействия опасных факторов пожара (например, температуры, концентрации токсичных веществ, теплового потока), безопасный для жизни и здоровья человека. Эти значения необходимы для обеспечения безопасности людей при пожаре и используются при проектировании зданий, разработке систем противопожарной защиты и планировании эвакуации.

33. Что такое "класс пожара"?

А. Условная характеристика объекта пожара, зависящая от вида горючих веществ и материалов, для выбора средств тушения.

В. Категория здания по степени огнестойкости.

С. Показатель интенсивности распространения огня в здании.

Примечание к ответу: класс пожара — это условно принятая характеристика объекта пожара, которая определяется в зависимости от вида горючих веществ и материалов (например, твердые вещества, жидкости, газы, металлы, электрооборудование). Она используется для удобства обозначения огнетушащих веществ и средств тушения (например, огнетушителей или установок пожаротушения). 2) Категория здания по степени огнестойкости. (Это неверно, так как категория здания по степени огнестойкости характеризует способность конструкций сопротивляться воздействию огня, а не вид горючих веществ.) 3) Показатель интенсивности распространения огня в здании. (Это неверно, так как интенсивность распространения огня связана с характеристиками пожара, но не определяет класс пожара.)

34. Что устанавливается нормативными документами по пожарной безопасности согласно статье 51 Федерального закона N 123-ФЗ?

А. Только состав систем противопожарной защиты.

В. Состав и функциональные характеристики систем противопожарной защиты объектов.

С. Только сроки эксплуатации систем противопожарной защиты.

Примечание к ответу: согласно пункту 4 статьи 51 Федерального закона N 123-ФЗ, состав и функциональные характеристики систем противопожарной защиты объектов устанавливаются нормативными документами по пожарной безопасности.

35. На какой период времени системы противопожарной защиты должны быть устойчивы к воздействию опасных факторов пожара согласно статье 51 Федерального закона N 123-ФЗ?

А. На любой период времени.

В. В течение времени, необходимого для достижения целей обеспечения пожарной безопасности.

С. Только на первые 30 минут пожара.

Примечание к ответу: согласно пункту 3 статьи 51 Федерального закона N 123-ФЗ, системы противопожарной защиты должны быть устойчивы к воздействию опасных

факторов пожара в течение времени, необходимого для достижения целей обеспечения пожарной безопасности

36. Какие требования предъявляются к системам вентиляции, обслуживающим помещения в разных пожарных отсеках?

А. Следует предусматривать отдельные системы для каждого пожарного отсека.

В. Допускается объединение систем при установке противопожарных клапанов.

С. Общие системы допускаются только для помещений одной категории опасности.

Примечание к ответу: согласно пункту 6.2, системы вентиляции следует предусматривать отдельными для групп помещений, размещенных в разных пожарных отсеках. Приказ МЧС России от 21.02.2013 N 116 "Об утверждении свода правил СП 7.13130 "Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности"

37. Где допускается размещение помещений для вентиляционного оборудования?

А. Только в пределах обслуживаемого пожарного отсека.

В. Вне обслуживаемого пожарного отсека при условии установки противопожарных клапанов.

С. В любом месте здания без ограничений.

Примечание к ответу: согласно пункту 6.8, в зданиях I и II степени огнестойкости помещения для вентиляционного оборудования допускается размещать вне обслуживаемого пожарного отсека при установке противопожарных клапанов. Приказ МЧС России от 21.02.2013 N 116 "Об утверждении свода правил СП 7.13130 "Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности"

38. Технологические среды по пожаровзрывоопасности подразделяются на несколько видов, имеющих свои особенности. Какая среда относится к взрывоопасным? Выберите правильный вариант ответа.

А. Если в пространстве отсутствуют горючая среда и (или) окислитель.

Б. 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.

В. Если возможно образование горючей среды, а также появление источника зажигания достаточной мощности для возникновения пожара.

Г. 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.

(статья 16 Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ)

39. На какие виды подразделяется электрооборудование в зависимости от степени пожаровзрывоопасности и пожарной опасности?

А. Только электрооборудование без средств пожаровзрывозащиты.

В. Электрооборудование без средств пожаровзрывозащиты, пожарозащищенное и взрывозащищенное электрооборудование.

С. Только взрывозащищенное электрооборудование.

Примечание к ответу: согласно пункту 1 статьи 21 Федерального закона N 123-ФЗ, электрооборудование подразделяется на три вида: электрооборудование без средств

пожаровзрывозащиты, пожарозащищенное (для пожароопасных зон) и взрывозащищенное (для взрывоопасных зон).

40. Для каких зон предназначено пожарозащищенное электрооборудование?

А. Для взрывоопасных зон.

В. Для пожароопасных зон.

С. Для всех типов зон без исключения.

Примечание к ответу: согласно пункту 1 статьи 21 Федерального закона N 123-ФЗ, пожарозащищенное электрооборудование предназначено для пожароопасных зон.

41. Как маркируется степень защиты оболочки пожарозащищенного электрооборудования?

А. При помощи международного знака защиты (IP) и двух цифр.

В. Только при помощи международного знака защиты (IP).

С. При помощи буквенно-цифрового кода.

Примечание к ответу: согласно пункту 3 статьи 22 Федерального закона N 123-ФЗ, маркировка степени защиты оболочки электрооборудования осуществляется при помощи международного знака защиты (IP) и двух цифр, где первая цифра означает защиту от попадания твердых предметов, а вторая — от проникновения воды.

42. С какой стороны должен быть обеспечен подъезд пожарных автомобилей к многоэтажным зданиям класса Ф1.3 высотой 28 м и более?

А. С одной продольной стороны.

В. С двух продольных сторон.

С. Со всех сторон.

Примечание к ответу: согласно пункту 8.1.1, подъезд пожарных автомобилей к многоэтажным зданиям класса Ф1.3 высотой 28 м и более должен быть обеспечен с двух продольных сторон. Приказ МЧС России от 24.04.2013 N 288 (ред. от 27.06.2023) "Об утверждении свода правил СП 4.13130 "Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям" (вместе с "СП 4.13130.2013. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям")

43. На каком расстоянии от внутреннего края подъезда до наружных стен зданий высотой более 28 м должны располагаться пожарные подъезды?

А. 5 - 8 м.

В. 8 - 10 м.

С. Не менее 15 м.

Примечание к ответу: согласно пункту 8.1.6, для зданий высотой более 28 м расстояние от внутреннего края подъезда до наружных стен должно составлять 8 - 10 м. Приказ МЧС России от 24.04.2013 N 288 (ред. от 27.06.2023) "Об утверждении свода правил СП 4.13130 "Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям" (вместе с "СП 4.13130.2013. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям")

44. Какие требования предъявляются к сквозным проходам в зданиях длиной более 100 м?

А. Ширина проходов должна быть не менее 1,2 м, а расстояние между ними — не более 100 м.

В. Ширина проходов должна быть не менее 2 м, а расстояние между ними — не более 50 м.

С. Проходы не требуются, если здание оборудовано лифтами.

Примечание к ответу: согласно пункту 8.1.12, при длине здания более 100 м следует предусматривать сквозные проходы шириной не менее 1,2 м, расположенные не реже чем через 100 м друг от друга. Приказ МЧС России от 24.04.2013 N 288 (ред. от 27.06.2023) "Об утверждении свода правил СП 4.13130 "Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям" (вместе с "СП 4.13130.2013. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям")

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

А. Необходимо немедленно сообщить об этом по телефону в пожарную охрану с указанием наименования объекта защиты, адреса места его расположения, места возникновения пожара, а также фамилии сообщаемого информацию; принять меры по эвакуации людей, а при условии отсутствия угрозы жизни и здоровью людей меры по тушению пожара в начальной стадии

(п.2 Правил противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденных Постановлением Правительства РФ от 16 сентября 2020 года N 1479)

Б. Немедленно приступить к тушению пожара, а пожарных вызывать только в случае, если не удалось самостоятельно потушить пожар

В. Немедленно приступить к спасению материальных ценностей

46. При проведении огневых работ:

А. Необходимо обеспечить место производства работ не менее чем 4 огнетушителями с минимальным рангом модельного очага пожара 2А, 55В

Б. Необходимо обеспечить место производства работ не менее чем 2 огнетушителями с минимальным рангом модельного очага пожара 2А, 55В и покрывалом для изоляции очага возгорания

(подпункт "б" п.354 Правил противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденных Постановлением Правительства РФ от 16 сентября 2020 года N 1479)

В. Необходимо обеспечить место производства работ покрывалом для изоляции очага возгорания

47. Место для проведения сварочных работ на объектах защиты, в конструкциях которых использованы горючие материалы, ограждается:

А. Сплошной перегородкой из негорючего материала высотой не менее 1,8 метра, а зазор между перегородкой и полом - не более 5 сантиметров, для предотвращения разлета раскаленных частиц указанный зазор должен быть огражден сеткой из негорючего материала с размером ячеек не более 1х1 миллиметр

(п.358 Правил противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденных Постановлением Правительства РФ от 16 сентября 2020 года N 1479)

Б. Сплошной перегородкой из негорючего материала высотой не менее 1 метра.

В. Сплошной перегородкой из негорючего материала высотой не менее 1,8 метра, а зазор между перегородкой и полом - не более 15 сантиметров.

48. При перерывах в работе, а также в конце рабочей смены:

А. Сварочную аппаратуру необходимо отключать от электросети

(п.360 Правил противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденных Постановлением Правительства РФ от 16 сентября 2020 года N 1479)

- Б. Сварочную аппаратуру возможно не отключать от электросети
- В. Порядок отключения сварочной аппаратуры устанавливает самостоятельно руководитель организации

28. При проведении газосварочных работ:

- А. Разрешается хранение в одном помещении кислородных баллонов и баллонов с горючими газами, а также карбида кальция, красок, масел и жиров
- Б. Разрешается хранение в одном помещении кислородных баллонов и баллонов с горючими газами

В. Запрещается хранение в одном помещении кислородных баллонов и баллонов с горючими газами, а также карбида кальция, красок, масел и жиров

(подпункт "л" п.364 Правил противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденных Постановлением Правительства РФ от 16 сентября 2020 года N 1479)

49. Что представляют собой меры по предотвращению и ликвидации пожара?

А. Комплекс организационных, технических и инженерных мероприятий, направленных на минимизацию рисков возникновения пожаров и их ликвидацию.

В. Только использование огнетушителей для тушения очагов возгорания.

С. Ежегодная проверка состояния электропроводки в здании.

Примечание к ответу: меры по предотвращению и ликвидации пожара включают широкий спектр действий: организационные (инструктажи, тренировки), технические (установка систем пожаротушения) и инженерные (проектирование безопасных зданий). Эти мероприятия направлены на снижение рисков возникновения пожаров, а также на своевременное обнаружение, локализацию и ликвидацию очагов возгорания.

50. Что должно иметь каждый объект защиты согласно статье 5 Федерального закона N 123-ФЗ?

А. Только систему противопожарной защиты.

В. Систему обеспечения пожарной безопасности.

С. Только комплекс организационно-технических мероприятий.

Примечание к ответу: согласно пункту 1 статьи 5 Федерального закона N 123-ФЗ, каждый объект защиты должен иметь систему обеспечения пожарной безопасности.

51. В зависимости от частоты и длительности присутствия взрывоопасной смеси взрывоопасные зоны подразделяются на классы. Какие зоны относятся к 0-му классу?

А. Зоны, в которых взрывоопасные смеси горючей пыли с воздухом имеют нижний концентрационный предел распространения пламени менее 65 граммов на кубический метр и присутствуют постоянно.

Б. Зоны, в которых при нормальном режиме работы оборудования не образуются взрывоопасные смеси газов или паров жидкостей с воздухом, но возможно образование такой взрывоопасной смеси газов или паров жидкостей с воздухом только в результате аварии или повреждения технологического оборудования.

В. Зоны, в которых взрывоопасная смесь газов или паров жидкостей с воздухом присутствует постоянно или хотя бы в течение одного часа.

(статья 19 Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ)

Г. Зоны, в которых при нормальном режиме работы оборудования выделяются горючие газы или пары легковоспламеняющихся жидкостей, образующие с воздухом взрывоопасные смеси.

52. Классификация веществ и материалов по пожарной опасности основывается на их свойствах и способности к образованию опасных факторов пожара или взрыва. Что из себя представляют трудногорючие вещества и материалы?

А. Трудногорючие - вещества и материалы, неспособные гореть в воздушной среде.

Б. Трудногорючие - вещества и материалы, способные самовозгораться, а также возгораться под воздействием источника зажигания и самостоятельно гореть после его удаления.

В. Трудногорючие - вещества и материалы, выделяющие группы легковоспламеняющихся и особо опасных легковоспламеняющихся жидкостей.

Г. Трудногорючие - вещества и материалы, способные гореть в воздушной среде при воздействии источника зажигания, но неспособные самостоятельно гореть после его удаления.

(статья 12 Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ)

53. Что подразумевается, когда говорят про объект защиты?

А. Любой предмет, который имеет определенную ценность, вне зависимости от его характера или предназначения. Аспекты, такие как целостность и безопасность зданий или людей, не учитываются.

Б. Продукция, в том числе имущество граждан или юридических лиц, государственное или муниципальное имущество, к которой установлены или должны быть установлены требования пожарной безопасности для предотвращения пожара и защиты людей при пожаре.

(статья 2 Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ)

В. Только открытые территории, такие как парки, площади или территории вокруг зданий. Поскольку они представляют собой зоны, подверженные экологическим и физическим воздействиям, их защита считается более приоритетной.

Г. Исключительно информация и данные, которые хранятся на предприятиях или в организациях. Физические объекты, такие как здания или оборудование, не подвергаются никаким угрозам и не требуют внимания.

54. Технологические среды по пожаровзрывоопасности подразделяются на несколько видов, имеющих свои особенности. Какая среда относится к пожаробезопасным?

А. Если в пространстве отсутствуют горючая среда и (или) окислитель.

(статья 16 Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ)

Б. 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.

В. Если возможно образование горючей среды, а также появление источника зажигания достаточной мощности для возникновения пожара.

Г. 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.

55. Что можно отнести к опасным факторам пожара?

А. Воздействие огнетушащих веществ

Б. Пониженная концентрация кислорода.

(Статья 9 пункт 1 Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ)

В. Наличие поблизости негорючих пожаровзрывоопасных веществ.

Г. Осколки, части разрушившихся зданий, сооружений, транспортных средств, технологических установок, оборудования, агрегатов, изделий и иного имущества.

56. Какой фактор пожара может привести к поражению электрическим током?

А. Пониженная концентрация кислорода.

В. Вынос высокого напряжения на токопроводящие части.

С. Тепловой поток.

Примечание к ответу: Федеральный закон от 22.07.2008 N 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" Статья 9. Опасные факторы пожара. 2) Вынос высокого напряжения на токопроводящие части. (Вынос высокого напряжения на токопроводящие части относится к сопутствующим проявлениям опасных факторов пожара и может привести к поражению электрическим током.) 1) Пониженная концентрация кислорода. (Пониженная концентрация кислорода влияет на дыхание, но не связана с поражением электрическим током.) 3) Тепловой поток (Тепловой поток может вызвать ожоги, но не связан с поражением электрическим током.)

57. Какая периодичность проведения испытаний систем пожарной сигнализации установлена для систем, эксплуатирующихся сверх срока службы, указанного изготовителем?

А. Раз в полгода.

В. Ежегодно.

С. Раз в три года.

Примечание к ответу: согласно пункту 54 Постановления Правительства РФ от 16.09.2020 N 1479, правообладатель объекта защиты обеспечивает ежегодное проведение испытаний систем пожарной сигнализации, если они эксплуатируются сверх срока службы, установленного изготовителем.

58. Кто должен иметь специальное разрешение для выполнения работ по монтажу и техническому обслуживанию средств обеспечения пожарной безопасности?

А. Любые организации или индивидуальные предприниматели.

В. Только организации, имеющие специальное разрешение, если его наличие предусмотрено законодательством.

С. Только государственные учреждения.

Примечание к ответу: согласно пункту 54 Постановления Правительства РФ от 16.09.2020 N 1479, к выполнению работ по монтажу и техническому обслуживанию привлекаются организации или индивидуальные предприниматели, имеющие специальное разрешение, если это предусмотрено законодательством.

59. Какие меры предусмотрены для повышения пределов огнестойкости строительных конструкций согласно статье 52 Федерального закона N 123-ФЗ?

А. Применение огнезащитных составов (в том числе антипиренов и огнезащитных красок).

В. Устройство эвакуационных путей.

С. Применение первичных средств пожаротушения.

Примечание к ответу: согласно пункту 6 статьи 52 Федерального закона N 123-ФЗ, для повышения пределов огнестойкости строительных конструкций применяются огнезащитные составы, такие как антипирены и огнезащитные краски.

60. Что должно обеспечивать объемно-планировочное решение и конструктивное исполнение эвакуационных путей согласно статье 53 Федерального закона N 123-ФЗ?

А. Только удобство передвижения людей в обычных условиях.

В. Безопасную эвакуацию людей при пожаре или их защиту посредством систем коллективной защиты.

С. Только соответствие архитектурным нормам здания.

Примечание к ответу: согласно пункту 1 статьи 53 Федерального закона N 123-ФЗ, объемно-планировочное решение и конструктивное исполнение эвакуационных путей должны обеспечивать безопасную эвакуацию людей при пожаре. При невозможности эвакуации должна быть обеспечена их защита с помощью систем коллективной защиты.

61. Какими способами обеспечивается защита людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара согласно статье 51 Федерального закона N 123-ФЗ?

А. Только снижением динамики нарастания опасных факторов пожара.

В. Снижением динамики нарастания опасных факторов пожара, эвакуацией людей и имущества в безопасную зону и (или) тушением пожара.

С. Только тушением пожара.

Примечание к ответу: согласно пункту 2 статьи 51 Федерального закона N 123-ФЗ, защита людей и имущества обеспечивается снижением динамики нарастания опасных факторов пожара, эвакуацией людей и имущества в безопасную зону и (или) тушением пожара.

62. Что должно быть выполнено при монтаже, ремонте и эксплуатации средств обеспечения пожарной безопасности?

А. Учет только требований руководителя организации.

В. Соблюдение инструкции изготовителя на технические средства.

С. Использование любых доступных материалов.

Примечание к ответу: согласно пункту 54 Постановления Правительства РФ от 16.09.2020 N 1479, работы выполняются с учетом инструкции изготовителя на технические средства, функционирующие в составе систем противопожарной защиты.

63. Какая информация вносится в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты?

А. Только данные о монтаже систем.

В. Информация о всех работах, проводимых с системами противопожарной защиты.

С. Только результаты испытаний систем.

Примечание к ответу: согласно пункту 54 Постановления Правительства РФ от 16.09.2020 N 1479, в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты вносится информация о всех работах, проводимых с указанными системами.

64. Какие системы подлежат ежегодным испытаниям согласно пункту 54 Постановления Правительства РФ от 16.09.2020 N 1479?

А. Только системы пожарной сигнализации.

В. Системы пожарной сигнализации, оповещения, противодымной вентиляции и автоматические установки пожаротушения.

С. Только системы противодымной вентиляции.

Примечание к ответу: согласно пункту 54 Постановления Правительства РФ от 16.09.2020 N 1479, ежегодные испытания проводятся для систем пожарной сигнализации, оповещения, противодымной вентиляции и автоматических установок пожаротушения.

65. Какие меры предусмотрены для групп населения с ограниченными возможностями передвижения согласно статье 89 Федерального закона N 123-ФЗ?

А. Устройство безопасных зон вблизи лифтов, предназначенных для таких групп.

В. Обеспечение только пандусов.

С. Установка только световых указателей.

Примечание к ответу: согласно пункту 15 статьи 89 Федерального закона N 123-ФЗ, для эвакуации групп населения с ограниченными возможностями передвижения допускается устройство безопасных зон вблизи лифтов.

66. К какому типу относятся наружные открытые лестницы согласно статье 39 Федерального закона N 123-ФЗ?

- А. Тип 1.
- В. Тип 3.**
- С. Тип П2.

Примечание к ответу: согласно пункту 1 статьи 39 Федерального закона N 123-ФЗ, наружные открытые лестницы относятся к типу 3.

67. Какие помещения оборудуются пожарными щитами?

- А. Производственные и складские здания без внутреннего противопожарного водопровода.**
- В. Все помещения общественного назначения.
- С. Только помещения с автоматическими системами пожаротушения.

Примечание к ответу: согласно пункту 410, пожарные щиты устанавливаются в зданиях без внутреннего противопожарного водопровода. Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 N 1479 "Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации"

68. Можно ли закрывать запоры на дверях эвакуационных выходов без возможности самостоятельно открытия?

А. Можно закрывать запоры на дверях эвакуационных выходов, но только из поэтажных коридоров.

Б. Нельзя, запоры (замки) на дверях эвакуационных выходов должны обеспечивать возможность их свободного открывания изнутри без ключа, за исключением объектов защиты, для которых установлен особый режим содержания помещений.

(Общие положения пункт 26 Постановления Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479)

В. Можно, запоры дверей эвакуационных выходов должны открываться только автоматически.

Г. Можно только на объектах защиты с особым режимом содержания помещений.

69. Посредством чего обеспечивается коллективная защита людей от опасных факторов пожара?

А. Посредством объемно-планировочных и конструктивных решений безопасных зон в зданиях и сооружениях (в том числе посредством устройства незадымляемых лестничных клеток), а также посредством использования технических средств защиты людей на путях эвакуации от воздействия опасных факторов пожара (в том числе средств противодымной защиты).

(статья 55 Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ)

Б. Посредством вызова профессиональных пожарных и спасательных служб.

В. Посредством индивидуальных средств, таких как защитные каски, респираторы и костюмы. Никакие другие меры или системы, которые могли бы обеспечить безопасность группы людей, к коллективной защите не относятся.

Г. Посредством объемно-планировочных и конструктивных решений в отношении конструкции зданий, таких как противопожарные стены и двери.

70. Какие факторы следует учитывать при определении видов и количества первичных средств пожаротушения?

- А. Площадь помещений и физико-химические свойства горючих веществ.**
- В. Количество сотрудников в здании.
- С. Расстояние до ближайшей пожарной части.

Примечание к ответу: согласно пункту 395, при выборе первичных средств пожаротушения учитываются площадь помещений, физико-химические и пожароопасные свойства горючих веществ. Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 N 1479 "Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации"

71. Какие требования предъявляются к комплектованию технологического оборудования огнетушителями?

- А. Осуществляется согласно техническим условиям или паспортам на оборудование.**
- В. Осуществляется по усмотрению руководства объекта.
- С. Комплектование не требуется.

Примечание к ответу: согласно пункту 396, комплектование технологического оборудования огнетушителями должно выполняться согласно требованиям технических условий или паспортов на это оборудование. Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 N 1479 "Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации"

72. Какой тип заряда порошкового огнетушителя рекомендуется для тушения пожаров класса А?

- А. Порошок АВСЕ.**
- В. Порошок ВСЕ.
- С. Порошок D.

Примечание к ответу: согласно пункту 397, для тушения пожаров класса А рекомендуется использовать порошок АВСЕ. Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 N 1479 "Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации"

73. Какие климатические условия учитываются при выборе огнетушителя?

- А. Температурные пределы использования.**
- В. Влажность воздуха.
- С. Атмосферное давление.

Примечание к ответу: согласно пункту 398, при выборе огнетушителя учитываются климатические условия эксплуатации, включая температурные пределы использования. Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 N 1479 "Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации"

74. Какое минимальное количество огнетушителей должно быть размещено на каждом этаже общественных зданий?

- А. Не менее 2 огнетушителей.**
- В. Не менее 1 огнетушителя.
- С. Количество зависит от площади этажа.

Примечание к ответу: согласно пункту 400, на каждом этаже общественных зданий должно быть размещено не менее 2 огнетушителей. Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 N 1479 "Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации"

75. Что необходимо сделать с огнетушителем, отправленным на перезарядку?

А. Заменить его заряженным огнетушителем с аналогичными характеристиками.

В. Оставить место пустым до возврата огнетушителя.

С. Установить временный знак "Огнетушитель на перезарядке".

Примечание к ответу: согласно пункту 403, каждый огнетушитель, отправленный на перезарядку, должен быть заменен заряженным огнетушителем с минимальным рангом тушения модельного очага пожара. Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 N 1479 "Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации"

76. Каково максимальное расстояние от возможного очага пожара до огнетушителя в помещениях административного и общественного?

А. 20 метров.

В. 30 метров.

С. 40 метров.

Примечание к ответу: согласно пункту 406, расстояние от возможного очага пожара до огнетушителя в помещениях административного и общественного назначения не должно превышать 20 метров. Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 N 1479 "Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации"

77. Какие требования предъявляются к маркировке огнетушителей?

А. Нанесение порядкового номера, даты зарядки и опломбирование запускающего устройства.

В. Только нанесение порядкового номера.

С. Маркировка не требуется.

Примечание к ответу: согласно пункту 407, каждый огнетушитель должен иметь порядковый номер, дату зарядки и опломбированное запускающее устройство. Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 N 1479 "Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации"

78. Где должны храниться покрывала для изоляции очага возгорания?

А. В водонепроницаемых закрывающихся футлярах.

В. На открытых полках.

С. В любом доступном месте без ограничений.

Примечание к ответу: согласно пункту 412, покрывала для изоляции очага возгорания должны храниться в водонепроницаемых закрывающихся футлярах. Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 N 1479 "Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации"

79. Какие помещения могут быть оборудованы передвижными огнетушителями?

А. Здания производственного и складского назначения площадью более 500 кв. метров.

В. Все помещения категории Д.

С. Любые помещения вне зависимости от площади.

Примечание к ответу: согласно пункту 406, передвижные огнетушители устанавливаются в зданиях производственного и складского назначения площадью более 500 кв. метров. Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 N 1479 "Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации"

80. От чего зависит количество и ширина эвакуационных выходов согласно статье 89 Федерального закона N 123-ФЗ?

А. От максимально возможного числа эвакуируемых и предельно допустимого расстояния до ближайшего выхода.

В. Только от площади здания.

С. Только от высоты здания.

Примечание к ответу: согласно пункту 8 статьи 89 Федерального закона N 123-ФЗ, количество и ширина эвакуационных выходов зависят от числа эвакуируемых и предельно допустимого расстояния до ближайшего выхода.

81. Какие способы используются для оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией согласно статье 84 Федерального закона N 123-ФЗ?

А. Только подача световых сигналов.

В. Подача световых, звуковых и (или) речевых сигналов, трансляция текстов, размещение знаков пожарной безопасности, включение аварийного освещения и другие способы.

С. Только трансляция текстов о необходимости эвакуации.

Примечание к ответу: согласно пункту 1 статьи 84 Федерального закона N 123-ФЗ, оповещение людей о пожаре может осуществляться одним из способов или их комбинацией, включая подачу световых, звуковых и речевых сигналов, трансляцию текстов, размещение знаков пожарной безопасности, включение аварийного освещения и другие способы.

82. Что должно соответствовать информации, передаваемой системами оповещения о пожаре, согласно статье 84 Федерального закона N 123-ФЗ?

А. Информация, содержащаяся в планах эвакуации.

В. Инструкции по технике безопасности.

С. Рекомендации сотрудников пожарной охраны.

Примечание к ответу: согласно пункту 2 статьи 84 Федерального закона N 123-ФЗ, информация, передаваемая системами оповещения, должна соответствовать информации, содержащейся в разработанных и размещенных на каждом этаже планах эвакуации.

83. Какие требования предъявляются к уровню громкости звуковых и речевых оповещателей согласно статье 84 Федерального закона N 123-ФЗ?

А. Уровень громкости должен быть ниже допустимого уровня шума.

В. Уровень громкости должен быть выше допустимого уровня шума.

С. Уровень громкости не регламентируется.

Примечание к ответу: согласно пункту 4 статьи 84 Федерального закона N 123-ФЗ, уровень громкости, формируемый звуковыми и речевыми оповещателями, должен быть выше допустимого уровня шума.

84. Какие требования предъявляются к звуковым сигналам оповещения о пожаре согласно статье 84 Федерального закона N 123-ФЗ?

А. Звуковые сигналы должны быть схожи с сигналами другого назначения.

В. Звуковые сигналы должны отличаться по тональности от звуковых сигналов другого назначения.

С. Звуковые сигналы должны быть доступны для регулировки уровня громкости.

Примечание к ответу: согласно пункту 9 статьи 84 Федерального закона N 123-ФЗ, звуковые сигналы оповещения о пожаре должны отличаться по тональности от звуковых сигналов другого назначения.

85. Что включает в себя беспрепятственное движение людей по эвакуационным путям согласно статье 53 Федерального закона N 123-ФЗ?

А. Только отсутствие физических препятствий на путях.

В. Отсутствие препятствий, обеспечение свободного прохода через эвакуационные выходы и организованное управление движением людей.

С. Только наличие широких дверей.

Примечание к ответу: согласно пункту 2 статьи 53 Федерального закона N 123-ФЗ, беспрепятственное движение включает отсутствие препятствий, обеспечение свободного прохода через эвакуационные выходы и организацию управления движением людей.

86. Какие варианты считаются эвакуационными выходами из помещений первого этажа согласно статье 89 Федерального закона N 123-ФЗ?

А. Выход через лифтовую шахту.

В. Выход непосредственно наружу или через коридор, вестибюль (фойе), лестничную клетку.

С. Выход только через окна.

Примечание к ответу: согласно пункту 3 части 3 статьи 89 Федерального закона N 123-ФЗ, эвакуационные выходы из помещений первого этажа могут вести наружу непосредственно или через коридор, вестибюль (фойе), лестничную клетку.

87. Какие требования предъявляются к эвакуационным выходам из подвальных этажей согласно статье 89 Федерального закона N 123-ФЗ?

А. Они должны вести непосредственно наружу и быть обособленными от общих лестничных клеток.

В. Они могут вести через любые помещения.

С. Они должны вести только через лифтовые холлы.

Примечание к ответу: согласно пункту 4 статьи 89 Федерального закона N 123-ФЗ, эвакуационные выходы из подвальных этажей должны предусматриваться ведущими непосредственно наружу и обособленными от общих лестничных клеток.

88. Что запрещено включать в эвакуационные пути согласно статье 89 Федерального закона N 123-ФЗ?

А. Лифты и эскалаторы.

В. Только лифты.

С. Только эскалаторы.

Примечание к ответу: согласно пункту 14 статьи 89 Федерального закона N 123-ФЗ, эвакуационные пути не должны включать лифты и эскалаторы.