

**Общество с ограниченной ответственностью  
«АКСИОМАПЛЮС»**

**« УТВЕРЖДАЮ »**



**Генеральный директор  
ООО «АКСИОМАПЛЮС»**

**И.О. Власенко**

**15 января 2026 г.**

**Дополнительная профессиональная программа  
повышения квалификации  
«Обеспечение пожарной безопасности»**

(для руководителей организаций, индивидуальных предпринимателей, лиц, назначенных руководителем организации, индивидуальным предпринимателем ответственными за обеспечение пожарной безопасности, в том числе в обособленных структурных подразделениях организации)

**Срок обучения: 24 часа**

**Сочи, 2026г.**

Программа предназначена для руководителей, индивидуальных предпринимателей, лиц, назначенных руководителем организации, индивидуальным предпринимателем ответственными за обеспечение пожарной безопасности, в том числе в обособленных структурных подразделениях организации, имеющих среднее профессиональное и (или) высшее образование по специальности «Пожарная безопасность» или квалификацию «Специалист по пожарной профилактике». Составлена с учетом требований Минобрнауки России к дополнительной профессиональной образовательной программе повышения квалификации в соответствии с:

Федеральный Закон РФ от 29.12.2012г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

Приказ МЧС РФ от 05.09.2021г. №596 «Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области пожарной безопасности»;

Приказ МЧС РФ от 16.12.2024г. №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».

15.01.2026 г.

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Очевидно, что персонал, не обладающий хотя бы минимальными знаниями и пониманием того, как следует себя вести в случае возникновения пожара, фактически незащищен перед потенциальной угрозой. Поэтому, знание основ пожарной безопасности – это законодательно закреплённая необходимость по соблюдению безопасных условий работы сотрудников на любом предприятии. Профилактика возникновения взрывов и пожаров предполагает изучение в обязательном порядке основных причин и способов их предотвращения и ликвидации.

На каждом предприятии и в любой организации или компании должен быть человек, отвечающий за пожарную безопасность (как правило, это ответственный и надежный сотрудник, который выдвигается на этот пост коллективом или утверждается руководителем). Такой человек обязан проходить обучение по программе дополнительного профессионального образования в области пожарной безопасности в соответствии с установленными сроками.

Обучение по ПБ - обязательный минимум знаний пожарной безопасности у всех работников организации на любом предприятии (действия при пожаре, использование огнетушителя, свойства горючих материалов и прочее). Прохождение обучения важно не только в качестве исполнения требований законодательства, но и как мера, реально обеспечивающая пожарную безопасность предприятия и его сотрудников.

Настоящая программа разработана в целях реализации требований статей 3, 16, 18, 24, 25, 34, 37 Федерального закона от 21 декабря 1994 года №69-ФЗ «О пожарной безопасности», в соответствии с Приказами МЧС России от 05.09.2021 г. № 596 «Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области пожарной безопасности» и от 16.12.2024г. №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».

Эти нормативные акты устанавливают необходимость периодического прохождения обучения для широкого круга лиц: руководителей, специалистов и работников, ответственных за пожарную безопасность на предприятии.

Данная программа относится к *дополнительным профессиональным программам* (Закон «Об образовании в Российской Федерации» № 273 ФЗ от 26.12.2012 года).

**Вид программы** – программа повышения квалификации. Содержание направлено на получение знаний и умений для выполнения нового вида профессиональной деятельности или комплексного обновления профес-

сиональных компетенций в рамках того же вида профессиональной деятельности.

**Цель программы** – повышение профессиональной компетенции руководителей и ответственных лиц за пожарную безопасность по вопросам организации и обеспечения пожарной безопасности учреждения.

**Задачи:**

- обучение слушателей основным направлениям по обеспечению пожарной безопасности в зданиях и помещениях с массовым пребыванием людей;
- изучение слушателями требований и правил пожарной безопасности в зданиях и помещениях с массовым пребыванием людей;
- подготовка руководителей или сотрудников организаций (учреждений), ответственных за пожарную безопасность, к встрече с пожарным инспектором;
- ознакомление с нормативными документами по пожарной безопасности;
- закрепление алгоритма действий должностных лиц и персонала при пожаре.

**Сроки обучения** по программе регламентируются часами обучения в учебном плане в зависимости от профессиональной категории слушателей.

Периодичность обучения по Программе проводится:

- ~ в течение 1 месяца после оформления в организацию;
- ~ 1 раз в 3 года – для руководителей, специалистов.
- ~ 1 раз в год – для руководителей, специалистов и работников организаций, связанных с взрывоопасным производством.

**Формы обучения:** обучение организуется как с отрывом, так и без отрыва от производства.

**Формы организации занятий:** теоретическая (лекция, беседа); практическая (работа с компьютерными программами, макетами, оборудованием); семинар; самостоятельная работа; итоговое занятие.

**Формы организации деятельности слушателей:** групповая; индивидуальная.

**Прогнозируемые результаты (стандарты программы)**

По окончании программного курса слушатели должны:

**знать:**

- основные законодательные и иные нормативные технические документы по пожарной безопасности;
- основные задачи, решаемые пожарной профилактикой в организации; основные права и обязанности организации, как одного из элементов системы обеспечения пожарной безопасности;

- организационные основы обеспечения пожарной безопасности в организации: анализ пожарной безопасности организации, разработка приказов, инструкций и положений, устанавливающих должный противопожарный режим на объекте, обучение работающих принятым в организации мерам пожарной безопасности;
- мероприятия, направленные на предотвращение пожара в организации;
- порядок обеспечения противопожарной защиты организации;
- порядок расследования, оформления и учета случаев пожаров, пострадавших и погибших на пожарах, определения материального ущерба от пожаров в организации;
- порядок организации добровольной пожарной охраны в организации, обеспечение ее деятельности; права, обязанности и льготы, предоставляемые добровольным пожарным.

#### **уметь:**

- применять полученные знания в практической деятельности и квалифицированно осуществлять деятельность в области пожарной безопасности;
- проводить анализ состояния и оценивать готовность объектов к реализации противопожарных мер, разрабатывать предложения по внедрению мер, направленных на уменьшение риска возникновения пожаров;
- вырабатывать и предлагать технические решения по обеспечению безопасной эксплуатации вновь строящихся и реконструируемых или уже эксплуатируемых объектов;
- пользоваться актуализированным фондом официальных нормативных и справочных документов, регламентирующих вопросы пожарной безопасности.

#### **владеть:**

- методикой проведения анализа пожарной опасности объектов в соответствии с требованиями нормативных документов по пожарной безопасности.

### **Организация и проведение итоговой аттестации**

**Контроль качества образования** по данной программе осуществляется в соответствии с намеченными целями и задачами обучения посредством оперативного контроля и итоговой аттестации.

Оперативный контроль осуществляется в ходе проведения семинаров и практических занятий.

Итоговая аттестация проводится по окончании обучения в соответствии с профессиональной категории слушателей, в ходе которой они сдают зачеты в объеме изученного курса. Для проведения итоговой аттестации создается комиссия в составе не менее трех человек. В состав комиссии в обязательном порядке включаются преподаватели учебного центра.

Контрольные вопросы для проведения зачетов разрабатываются непосредственно в ООО «АКСИОМАПЛЮС» с учетом специфики произ-

водства (деятельности организации) и в соответствии с выполняемыми функциями обучаемых. При проведении зачетов с использованием компьютерных средств обучения, программы проверки должны обеспечивать возможность использования их в режиме обучения и предварительного ознакомления с контрольными вопросами.

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

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

После успешного прохождения аттестации слушателям выдается *удостоверение* о прохождении обучения. Срок определяется в соответствии с категорией слушателей.

Аттестованный сотрудник получает право проводить инструктаж сотрудников своей организации (учреждения), вести журнал по ПБ, в котором сотрудники, прошедшие инструктаж расписываются о прохождении инструктажа.

### **Методическое обеспечение программы**

Содержание программного курса предусматривает доведение до сведения руководителей и главных специалистов организации, лиц, ответственных за пожарную безопасность подразделений организаций, а также занятых выполнением работ повышенной пожарной опасности (электрики, сварщики, работники складского хозяйства, строительных и других профессий, к которым предъявляются дополнительные требования по безопасности труда) и проверки знания ими основных положений действующих нормативных технических документов в области пожарной безопасности.

Обучение в общих разделах касается множества как узких, так и широких тем, от основ пожарной профилактики, классификаций типов возгораний и пожарной опасности стройматериалов, до требований пожарной безопасности в вопросах эвакуации людей, хранения и транспортировки легковоспламеняющихся жидкостей, горючих жидкостей, горючих газов. Программа обучения содержит информацию о различных противопожарных мероприятиях, безопасной эксплуатации системы вентиляции и отопления, электроустановок. Также обучение включает в себя практическое занятие, на котором отрабатываются действия при пожаре.

При обучении работников разных специальностей следует выделять темы по профессиональной направленности, уделив особое внимание практической составляющей (умение пользоваться первичными средствами пожаротушения, правила поведения при пожаре в конкретных ситуациях, действия по эвакуации из объекта и т.д.), избегая сложностей при изложении

материала. При проверке полученных знаний необходимо убедиться в правильности действий при возникновении пожара.

Обучение руководителей организаций и лиц, ответственных за пожарную безопасность, а также проведение противопожарного инструктажа председателей пожарно-технических комиссий, руководителей первичных организаций ДПО, руководителей детских учреждений, работников, выполняющих газосварочные и другие огневые работы, мотористов пожарных автомобилей и мотопомп, руководителей детских оздоровительных учреждений проводятся с отрывом от производства в ООО «АКСИОМА-ПЛИОС» или на территории данных организаций.

При изучении тем рассматриваются и анализируются наиболее характерные случаи пожаров на объекте. Для улучшения усвоения материалов используются различные учебные экспонаты, фотоснимки и плакаты, макеты. Также, слушателям подробно разъясняются права и обязанности членов добровольных пожарных дружин, а с рабочими и служащими изучаются действия по табелю боевого расчета.

### **Принципы реализации программы**

Каждая подпрограмма состоит из взаимосвязанных разделов, изучение которых обеспечивает соблюдение общих принципов обучения: предметности, последовательности и систематичности обучения, наглядности, доступности и научности, связи теории с практикой.

Учитывая возрастную категорию слушателей, их профессиональную подготовленность и особенности в общении, в программе применяются общедоступные *методы обучения*, в основе которых лежит способ организации занятий:

- ✓ *словесный* (устное изложение, беседа, лекция и т.д.);
- ✓ *наглядный* (демонстрация видео и мультимедийных материалов, макетов, наглядной агитации, наблюдение и др.);
- ✓ *практический* (показ работы оборудования, самостоятельная работа слушателей и др.).

В процессе реализации программы используются следующие **образовательные технологии**:

- ✓ *технология телекоммуникации* – комплекс современных методов передачи информации, т.е. использование в учебном процессе методов, устройств и процессов, используемых обществом для сбора, хранения, обработки и распространения информации (цифровая техника + компьютер, компьютер + Интернет, использование информационных программ);
- ✓ *технология дифференцированного обучения*, которая представляет собой совокупность организационных решений, средств и методов дифференцированного обучения, охватывающих определенную часть учебного процесса.

### **Кадровое обеспечение программы**

Обучение по программе ведет преподаватель, имеющий многолетний опыт работы в области пожарной безопасности, разработчик методической литературы по проведению занятий по пожарной безопасности.

### **Учебно-методический комплекс**

- Федеральный закон от 21.12.1994г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».
- «Правила противопожарного режима в Российской Федерации», утверждены Постановлением Правительства РФ от 16 сентября 2020 г. №1479.
- Приказ МЧС РФ от 05.09.2021г. №596 «Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области пожарной безопасности»;
- Приказ МЧС РФ от 16.12.2024г. №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».
- Постановление Правительства РФ от 28.07.2020 № 1128 «Об утверждении положения о лицензировании деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений».
- Методические рекомендации для должностных лиц предприятий, учреждений, организаций, ответственных за противопожарное состояние.
- Макеты: внутренний пожарный кран, огнетушители всех типов, пожарные рукава.
- Стенд «Пожарная безопасность», плакаты «Действия при пожаре», «Противопожарный инструктаж».
- Тестовые (зачетные задания).

### **Материально-технические условия реализации программы**

Для реализации программы необходимы следующие технические средства:

- столы - 3 шт.
- стулья - 5 шт.
- 2 компьютера с операционной системой Windows,
- 2 монитора для демонстрации образовательных видеоматериалов и презентаций,
- принтер лазерный ч/б,
- 2 огнетушителя (углекислотный ОУ -2, порошковый ОП -4)),
- фильмы по пожарной безопасности,
- информационный стенд, учебные плакаты.

## Ссылки на нормативные акты и нормативные документы по пожарной безопасности

1. Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. №69-ФЗ "О пожарной безопасности";
2. Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации";
3. Федеральный закон от 22 июля 2008 г. №123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности";
4. Приказ Министерства науки и высшего образования РФ от 24.03.2025 № 266 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
5. Приказ МЧС РФ от 5 сентября 2021 г. №596 «Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области пожарной безопасности»;
6. Правила противопожарного режима в Российской Федерации от 16 сентября 2020 г. №1479, утвержденные Постановлением Правительства РФ;
7. Приказ МЧС РФ от 16 декабря 2020 г. № 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»;
8. Указ Президента Российской Федерации от 11 июля 2004 г. №868 "Вопросы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий";
9. Правила оценки соответствия объектов защиты (продукции) установленным требованиям пожарной безопасности путем независимой оценки пожарного риска, утвержденные Постановлением Правительства Российской Федерации от 31 августа 2020 №1325;
10. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001г. №197-ФЗ;
11. Уголовный кодекс РФ от 13.06.1996 г. №63-ФЗ.
12. Градостроительный кодекс РФ от 29.12.2004 г. №190-ФЗ.
13. Правила устройства электроустановок/Минтопэнерго России. — 7-е изд., перераб. и доп. Госэнергонадзор России, 2003. — 608 с. ил.
14. Гражданский кодекс РФ от 30.11.1994г. №51-ФЗ.
15. СП 10.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Нормы и правила проектирования»;
16. СП 477.1325800.2020 «Здания и комплексы высотные. Требования пожарной безопасности»;

17. СП 484.1311500.2020 «Системы противопожарной защиты. Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты. Нормы и правила проектирования»;

18. СП 485.1311500.2020 «Системы противопожарной защиты. Установки пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования»;

19. СП 486.1311500.2020 «Системы противопожарной защиты. Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и системами пожарной сигнализации. Нормы и правила проектирования».

## Учебно-тематический план

| N | Наименования тем                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | теория | практика | всего |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-------|
| 1 | <b>Организационные основы обеспечения пожарной безопасности</b><br><br>Тема 1.1. Государственное регулирование в области пожарной безопасности<br>Тема 1.2. Права, обязанности и ответственность организаций в области пожарной безопасности<br>Тема 1.3. Противопожарный режим на объекте<br>Тема 1.4. Противопожарная пропаганда и обучение работников организаций мерам пожарной безопасности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3      | 0        | 3     |
| 2 | <b>Оценка соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности</b><br><br>Тема 2.1. Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты.<br>Тема 2.2. Аккредитация<br>Тема 2.3. Независимая оценка пожарного риска (аудит пожарной безопасности)<br>Тема 2.4. Федеральный государственный пожарный надзор<br>Тема 2.5. Подтверждение соответствия объектов защиты требованиям пожарной безопасности<br>Тема 2.6. Лицензирование и декларирование в области пожарной безопасности                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3      | 1        | 4     |
| 3 | <b>Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты</b><br><br>Тема 3.1. Классификация пожаров<br>Тема 3.2. Требования пожарной безопасности к электроснабжению и электрооборудованию зданий, сооружений<br>Тема 3.3. Молниезащита зданий и сооружений<br>Тема 3.4. Требования пожарной безопасности к инженерному оборудованию зданий и сооружений<br>Тема 3.5. Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений<br>Тема 3.6. Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями<br>Тема 3.7. Обеспечение деятельности подразделений пожарной охраны<br>Тема 3.8. Требования пожарной безопасности к системам теплоснабжения и отопления<br>Тема 3.9. Требования правил противопожарного режима к пожароопасным работам | 5      | 1        | 6     |
| 4 | <b>Система предотвращения пожаров</b><br><br>Тема 4.1. Способы исключения условий образования горючей среды<br>Тема 4.2. Способы исключения условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2      | 1        | 3     |

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |          |           |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|-----------|
| 5             | <b>Системы противопожарной защиты</b><br>Тема 5.1. Способы защиты людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара<br>Тема 5.2. Пути эвакуации людей при пожаре<br>Тема 5.3. Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре<br>Тема 5.4. Системы коллективной защиты, средства индивидуальной защиты и спасения людей от опасных факторов пожара<br>Тема 5.5. Система противодымной защиты<br>Тема 5.6. Огнестойкость и пожарная опасность зданий, сооружений и пожарных отсеков<br>Тема 5.7. Ограничение распространения пожара за пределы очага<br>Тема 5.8. Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях<br>Тема 5.9. Системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации<br>Тема 5.10. Общие требования к пожарному оборудованию<br>Тема 5.11. Источники противопожарного водоснабжения<br>Тема 5.12. Системы противопожарной защиты многофункциональных зданий<br>Тема 5.13. Практические занятия | 5         | 1        | 6         |
| 6             | 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | -         | 1        | 1         |
| 7             | Теория всего                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 18        |          | 18        |
| 8             | Практическое занятие                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | -         | 5        | 5         |
| 9             | Итоговая аттестация                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1         | -        | 1         |
| <b>ИТОГО:</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>19</b> | <b>5</b> | <b>24</b> |

## **Содержание изучаемого курса.**

Цель, задачи и программа курса обучения. Актуальность курса.

Организация учебного процесса. Расписание занятий. Противопожарный инструктаж.

### **1. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности**

#### **Тема 1.1. Государственное регулирование в области пожарной безопасности**

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

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

Правоприменительная практика в области пожарной безопасности.

#### **Тема 1.2. Права, обязанности и ответственность организаций в области пожарной безопасности**

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

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

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

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

#### **Тема 1.3. Противопожарный режим на объекте**

Правила противопожарного режима в Российской Федерации

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

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

#### **Тема 1.4. Противопожарная пропаганда и обучение работников организаций мерам пожарной безопасности**

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

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

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

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

## **2. Оценка соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности**

### **Тема 2.1. Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты.**

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

### **Тема 2.2. Аккредитация**

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

### **Тема 2.3. Независимая оценка пожарного риска (аудит пожарной безопасности)**

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

### **Тема 2.4. Федеральный государственный пожарный надзор**

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

### **Тема 2.5. Подтверждение соответствия объектов защиты требованиям пожарной безопасности**

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

### **Тема 2.6. Лицензирование и декларирование в области пожарной безопасности**

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

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

## **3. Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты**

### **Тема 3.1. Классификация пожаров**

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

### **Тема 3.2. Требования пожарной безопасности к электрооборудованию и электрооборудованию зданий, сооружений**

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

### **Тема 3.3. Молниезащита зданий и сооружений**

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

### **Тема 3.4. Требования пожарной безопасности к инженерному оборудованию зданий и сооружений**

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

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

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

### **Тема 3.5. Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений**

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

### **Тема 3.6. Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями**

Противопожарные расстояния между зданиями, сооружениями и лесничествами (лесопарками). Противопожарные расстояния от зданий и сооружений складов нефти и нефтепродуктов до граничащих с ними объектов защиты. Противопожарные расстояния от зданий и сооружений автозаправочных станций до граничащих с ними объектов защиты. Противопожарные расстояния от резервуаров сжиженных углеводородных газов до зданий и сооружений. Противопожарные расстояния от газопроводов, нефтепроводов, нефтепродуктопроводов, конденсатопроводов до соседних объектов защиты. Противопожарные расстояния от автомобильных стоянок до граничащих с ними объектов защиты.

### **Тема 3.7. Обеспечение деятельности подразделений пожарной охраны**

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

### **Тема 3.8. Требования пожарной безопасности к системам теплоснабжения и отопления**

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

### **Тема 3.9. Требования правил противопожарного режима к пожароопасным работам**

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

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

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

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

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

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

#### **4. Система предотвращения пожаров**

##### **Тема 4.1. Способы исключения условий образования горючей среды**

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

##### **Тема 4.2. Способы исключения условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания**

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

#### **5. Системы противопожарной защиты**

##### **Тема 5.1. Способы защиты людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара**

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

##### **Тема 5.2. Пути эвакуации людей при пожаре**

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

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

Требования нормативных документов по пожарной безопасности к установкам пожарной сигнализации.

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

### **Тема 5.4. Системы коллективной защиты, средства индивидуальной защиты и спасения людей от опасных факторов пожара**

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

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

### **Тема 5.5. Система противодымной защиты**

Назначение противодымной защиты. Противодымная защита как комплекс организационных мероприятий и технических средств, направленных на предотвращение воздействия на людей дыма, повышенной температуры окружающей среды, токсичных продуктов горения и термического разложения. Требования к объектам по устройству систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Монтаж, наладка, обслуживание систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Проведение приемосдаточных испытаний систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Требования к технической документации на системы приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Проведение приемосдаточных и периодических испытаний систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Применение мобильных (переносных) устройств дымоудаления.

#### **Тема 5.6. Огнестойкость и пожарная опасность зданий, сооружений и пожарных отсеков**

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

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

#### **Тема 5.7. Ограничение распространения пожара за пределы очага**

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

#### **Тема 5.8. Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях**

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

#### **Тема 5.9. Системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации**

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

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

Требования к автоматическим и автономным установкам пожаротушения. Классификация автоматических установок пожаротушения.

#### **Тема 5.10. Общие требования к пожарному оборудованию**

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

#### **Тема 5.11. Источники противопожарного водоснабжения**

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

#### **Тема 5.12. Системы противопожарной защиты многофункциональных зданий**

Требования к противодымной защите. Требования к внутреннему противопожарному водопроводу и автоматическому пожаротушению. Требования к лифтам для пожарных подразделений - пожарным лифтам.

Требования к автоматической пожарной сигнализации. Требования к системам оповещения о пожаре и управления эвакуацией людей, к центральному пульту управления системой противопожарной защиты. Требования к средствам индивидуальной и коллективной защиты и спасения людей. Требования к объемно-планировочным и техническим решениям, обеспечивающим своевременную эвакуацию людей, их защиту и спасение от опасных факторов пожара. Регламентация огнестойкости и пожарной опасности конструкций и отделочных материалов. Требования к устройствам, ограничивающим распространение огня и дыма (противопожарные преграды, противопожарные отсеки).

#### **Тема 5.13. Практические занятия**

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

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

Тренировка по практическому применению первичных средств пожаротушения

## Тесты по пожарной безопасности

**1. Дайте определение понятию «пожар»:**

- Обусловленная воздействием человека огненная стихия, ограниченно поддающаяся контролю
- + Развивающийся стихийно и неконтролируемый процесс горения, который приводит к уничтожению материальных ценностей и представляет опасность для жизни людей
- Полностью контролируемый процесс горения

**2. Задачами пожарной профилактики являются:**

- + Создание превентивных мер, которые направлены на исключение возможности возникновения пожаров и минимизацию их последствий
- Организация мер по минимизации разрушительного воздействия огня на людей и материальные ценности
- Ограничение распространения огня

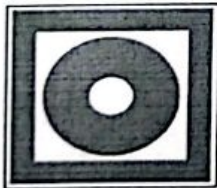
**3. Какой вид противопожарного инструктажа проходят работники при устройстве на работу?**

- Целевой
- Плановый
- + Первичный

**4. Опасными факторами пожара являются:**

- Пламя, искры и тепловой поток; снижение видимости в дыму
- Снижение концентрации кислорода в воздухе; повышение температуры окружающей среды; вероятный взрыв
- + Повышенная концентрация отравляющих продуктов горения и термического разложения; пламя, искры и тепловой поток; снижение видимости в дыму; снижение концентрации кислорода в воздухе

**5. Что означает знак?**



- Место размещения пожарного гидранта
- + Кнопка включения средств и систем пожарной автоматики
- Звуковой оповещатель пожарной опасности

**6. К вторичным проявлениям опасных факторов пожара, которые оказывают воздействие на материальные ценности и людей, относятся:**

- + Вещества, предназначенные для огнетушения
- Токсичные продукты горения
- Дым

**7. Для помещения, в котором возможно пребывание до 70 человек одновременно, предусмотрено ... пожарных выходов.**

- 3
- + 2
- 4

8. Водные огнетушители предназначены для тушения пожаров класса (классов):  
+ А  
- А и В  
- В
9. Как часто следует перезаряжать углекислотные огнетушители?  
- 1 раз в 3 года  
- Не реже 1 раза в 7 лет  
+ Не реже 1 раза в 5 лет
- тест 10. Укажите минимальное количество ручных огнетушителей, которые должны находиться на каждом этаже общественных зданий и сооружений.  
- 5  
+ 2  
- 4
11. В какой цвет окрашивают пожарные шкафы?  
+ Красный  
- Желтый  
- Черный
12. Какими огнетушителями можно тушить электроустановки?  
- Водные, пенные, порошковые  
+ Водные, пенные, хладоновые, порошковые, углекислотные  
- Углекислотные
13. Если в электронагревательном приборе отсутствует терморегулятор, можно ли его эксплуатировать?  
- Да, в случае производственной необходимости  
- Да, если есть разрешение пожарного инспектора  
+ Нельзя ни при каких условиях
14. Обычными объектами по степени опасности поражения молнией считаются:  
+ Здания, предназначенные для производства, проживания людей и торговли, высота которых не превышает 60 метров  
- Малоэтажные жилые и общественные здания  
- Одноэтажные промышленные здания
15. Укажите удаленность площадок для курения от мест хранения известкового ила, удаленного из ацетиленового генератора:  
- 5 метров  
- Не менее 7 метров  
+ Не менее 10 метров
16. Разрешено ли проводить погрузочно-разгрузочные работы с пожароопасными веществами при работающем двигателе автомобиля?  
+ Нет  
- Да, если вещества относят к 1 или 2 классам опасности  
- Да, если вещества относят ко 2 классу опасности
17. Перегородка, используемая в качестве ограждения при проведении сварочных работ, должна иметь высоту не менее ... метров.  
- 1,6  
+ 1,8  
- 2,0
18. Укажите, как следует складировать баллоны с горючим газом, не оснащенные башмаками?  
- Вертикально  
+ Горизонтально на стеллажах или рамах  
- В ящиках

**19. Функциями системы обеспечения пожарной безопасности являются:**

- + Тушение пожаров; проведение спасательных работ; противопожарная пропаганда; разработка и внедрение мер пожарной безопасности
- Проведение спасательных работ и работ по ликвидации последствий пожаров; государственный противопожарный надзор
- Ликвидация пожаров и их последствий

**тест-20. Что запрещено при эксплуатации систем вентиляции и кондиционирования воздуха?**

- Держать закрытыми двери венткамер
- Открывать вытяжные отверстия, решетки и каналы
- + Подключать к воздуховодам отопительное оборудование газового типа

**21. Расстояние между прожекторами и горючими конструкциями составляет:**

- Не менее 5 метров
- + Определяется техпаспортом прожектора
- Не менее 10 метров

**22. Как часто следует проводить эксплуатационные испытания пожарных лестниц и ограждений на крышах зданий и сооружений?**

- Не реже 1 раза в 3 года
- + Не реже 1 раза в 5 лет
- Каждые 2 года

**23. Укажите принцип расположения настенных звуковых оповещателей о пожаре.**

- + Расстояние от оповещателя до потолка не менее 150 мм
- Расстояние между оповещателями максимум 150 см
- Расстояние от пола до оповещателя не менее 200 см

**24. Единицей измерения предела огнестойкости строительных конструкций в зависимости от их способности сопротивляться воздействию пожара и распространению его опасных факторов являются:**

- Джоули в секунду
- Джоули на сантиметр квадратный
- + Минуты

**25. Огневым видом работ не является:**

- Газовая сварка
- Варка битумных масс
- + Штамповка

**26. В помещениях, где располагаются электросварочные установки, величина проходов составляет:**

- + Не менее 80 см
- От 60 до 120 см
- От 80 до 160 см

**27. Укажите сроки очистки воздуховодов и вентиляционных камер от горючих производственных отходов.**

- По требованию государственной пожарной инспекции
- + Не реже 1 раза в год
- 1 раз в 3 года

**28. В помещениях, оборудованных ЭВМ, устанавливают следующие виды пожарных извещателей:**

- + Дымовые
- Тепловые и дымовые
- Тепловые и пламени

**29. Укажите вид обуви, в котором работникам запрещено посещать склад, в котором хранятся баллоны с горючим газом.**

- С резиновой подошвой

- + Подбитая металлическими гвоздями или подковами
- Кожаная

**тест\_30. При возникновении пожара звонящий сообщает в пожарную службу следующие данные:**

- Адрес объекта, серьезность возгорания
- Адрес объекта, наличие на объекте пострадавших
- + Адрес объекта, точное место пожара, свои имя и фамилию

**31. Выход, который ведет на путь эвакуации, в безопасную зону или непосредственно из здания наружу – это:**

- Путь спасения
- + Эвакуационный выход
- Безопасный выход

**32. При смешивании битума с растворителями курение запрещено в радиусе ... метров.**

- + 50
- 40
- 25

**33. Место проведения огневых работ обязательно оснащают:**

- Пожарным гидрантом
- Ящиком с песком
- + Огнетушителем

**34. По степени горючести строительные материалы бывают:**

- Классов А, В и С
- Воспламеняемые и невоспламеняемые
- + Горючие и негорючие

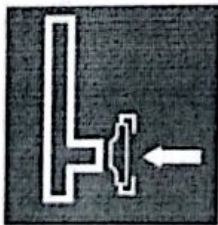
**35. В случае возникновения пожара класса Е целесообразнее всего использовать огнетушитель ... вида.**

- + Углекислотного
- Пенного
- Водного

**36. Непосредственное руководство по тушению пожара возлагается на:**

- Руководителя организации, в которой случился пожар
- Представителя службы охраны труда
- + Старшее должностное лицо, первым прибывшее на место пожара

**37. Знак пожарной безопасности «Пожарный водонисточник» имеет вид:**



+

**38. Покрывало для изоляции очага возгорания имеет размеры:**

- + Минимум 100 на 100 см
- Минимум 75 на 75 см
- Размер – любой, обязательно квадратная форма

**39. Воздушно-пенные огнетушители используют для тушения пожаров следующих классов:**

- А, В, С и Е
- В
- + А и В