

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Тольяттинский государственный университет  
Институт инженерной и экологической безопасности

И.И. Рашоян

# АУДИТ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Электронное учебно-методическое пособие



© ФГБОУ ВО «Тольяттинский государственный университет», 2022

ISBN 978-5-8259-1095-6

УДК 614.841.3(075.8)

ББК 68.923я73

Рецензенты:

подполковник внутренней службы, начальник 31 ПСО ФПС ГПС

Главного управления *М.В. Кульбачный*;

канд. техн. наук, доцент, доцент института инженерной

и экологической безопасности Тольяттинского государственного  
университета *А.В. Щипанов*.

Рашоян, И.И. Аудит пожарной безопасности : электронное учебно-методическое пособие / И.И. Рашоян. – Тольятти : Изд-во ТГУ, 2022. – 1 оптический диск. – ISBN 978-5-8259-1095-6.

Учебно-методическое пособие содержит методические указания по изучению дисциплины «Аудит пожарной безопасности» и методические материалы по выполнению практических заданий учебного курса.

Сведения о нормативных правовых документах представлены по состоянию на 30.05.2022.

Предназначено для студентов направления подготовки магистров 20.04.01 «Техносферная безопасность» очной и заочной форм обучения, а также может быть использовано при реализации технологии дистанционного обучения.

Текстовое электронное издание.

Рекомендовано к изданию научно-методическим советом Тольяттинского государственного университета.

Минимальные системные требования: IBM PC-совместимый компьютер: Windows XP/Vista/7/8/10; ПИИ 500 МГц или эквивалент; 128 Мб ОЗУ; SVGA; CD-ROM; Adobe Acrobat Reader.

Редактор *Е.В. Пилясова*

Технический редактор *Н.П. Крюкова*

Компьютерная верстка: *Л.В. Сызганцева*

Художественное оформление,

компьютерное проектирование: *И.И. Шишкина*

Дата подписания к использованию 03.06.2022.

Объем издания 1 Мб.

Комплектация издания: компакт-диск, первичная упаковка.

Заказ № 1-50-21.

Издательство Тольяттинского государственного университета  
445020, г. Тольятти, ул. Белорусская, 14,  
тел. 8 (8482) 44-91-47, [www.tltsu.ru](http://www.tltsu.ru)

## Содержание

ВВЕДЕНИЕ .....	6
Тема 1. НОРМАТИВНАЯ ПРАВОВАЯ БАЗА АУДИТА ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ .....	10
Практическое занятие 1. Регламентированная процедура проверки оформления и ведения распорядительной документации по пожарной безопасности в организациях .....	14
Практическое занятие 2. Регламентированная процедура проверки оформления и ведения документации по проведению инструктажей по пожарной безопасности в организациях .....	19
Методические указания по выполнению самостоятельной работы по теме 1 .....	21
Тема 2. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ АУДИТА ДОКУМЕНТАЦИИ ПО ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ .....	23
Практическое занятие 3. Регламентированная процедура проверки оформления и ведения документации по содержанию первичных средств пожаротушения в организациях .....	25
Практическое занятие 4. Регламентированная процедура проверки оформления и ведения документации по обучению мерам пожарной безопасности, проведению тренировок и учений с персоналом в организациях .....	34
Методические указания по выполнению самостоятельной работы по теме 2 .....	36
Тема 3. МЕТОДИКА ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ АУДИТА ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СИСТЕМ И ПОМЕЩЕНИЙ ОБЪЕКТА .....	37
Практическое занятие 5. Регламентированная процедура проверки правильности определения категорий по пожарной и взрывопожарной опасности объекта .....	40

Практическое занятие 6. Регламентированная процедура проверки соответствия объекта требованиям пожарной безопасности к эвакуационным путям, эвакуационным и аварийным выходам .....	44
Практическое занятие 7. Регламентированная процедура проверки соответствия объекта требованиям пожарной безопасности к электроустановкам зданий и сооружений .....	49
Методические указания по выполнению самостоятельной работы по теме 3 .....	52
Тема 4. МЕТОДИКА СОСТАВЛЕНИЯ И ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ДЕКЛАРАЦИИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ОБЪЕКТА .....	54
Практическое занятие 8. Регламентированная процедура проведения анализа пожарной безопасности производственного объекта и расчета пожарного риска в разделе пожарной декларации .....	57
Методические указания по выполнению самостоятельной работы по теме 4 .....	62
ЗАКЛЮЧЕНИЕ .....	63
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК .....	64
ГЛОССАРИЙ .....	66

## ВВЕДЕНИЕ

Учебно-методическое пособие предназначено для изучения дисциплины «Аудит пожарной безопасности» студентами направления подготовки магистров 20.04.01 «Техносферная безопасность». Учебная дисциплина посвящена изучению процедур и форм оценки соответствия объектов защиты, организаций требованиям пожарной безопасности, установленным техническими регламентами, принятыми в соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании», нормативными документами по пожарной безопасности.

**Цель дисциплины** – сформировать у будущих магистров навыки организации и проведения аудита пожарной безопасности в организации.

### **Задачи дисциплины**

1. Дать сведения о существующей нормативной-правовой базе в области пожарной безопасности.
2. Дать сведения о понятии пожарного аудита и методах его проведения на объекте.
3. Научить разрабатывать и осуществлять мероприятия по надзору и контролю за соблюдением требований пожарной безопасности на объекте экономики в соответствии с действующей нормативно-правовой базой.
4. Научить разрабатывать рекомендации по повышению уровня безопасности объекта.

В результате изучения дисциплины студент должен:

✓ *знать:*

- нормативные, теоретические и методологические основы проведения аудита пожарной безопасности на объекте экономики;
- нормативные основы процедур надзора и контроля на объекте экономики;
- функции, методы и принципы управления системой пожарной безопасности на предприятиях и в организациях;
- противопожарные мероприятия, предусмотренные правилами, нормами и стандартами для объектов различного назначения;
- порядок и сроки составления отчетной документации по итогам проведенных мероприятий по аудиту;

- нормативные основы осуществления взаимодействия с государственными службами в области пожарной безопасности;
  - ✓ *уметь*:
- анализировать и оценивать потенциальную пожарную опасность объектов экономики для человека и среды обитания;
- самостоятельно планировать и организовывать мероприятия по аудиту пожарной безопасности;
- формировать заключение по результатам проведенного аудита;
- составлять формы документов при взаимодействии с государственными службами в области пожарной безопасности;
  - ✓ *владеть*:
- инструментами оценки состояния системы пожарной безопасности на предприятии;
- практическими навыками экспертной, надзорной и инспекционно-аудиторской деятельности в области аудита пожарной безопасности;
- практическими навыками разработки регламентированных процедур проведения аудита пожарной безопасности;
- практическими навыками проведения работ по пожарному аудиту и составлению отчетной документации в данной области;
- практическими навыками согласования документов с государственными службами в области пожарной безопасности;
- навыками разработки рекомендаций по повышению уровня пожарной безопасности объекта.

### ***Структура учебно-методического пособия***

Вид учебной работы	Наименование темы занятия (учебной работы)	Форма текущего контроля (наименование оценочного средства)
Лекция	Тема 1. Нормативная правовая база аудита пожарной безопасности	–
Практическое занятие	Практическое занятие 1. Регламентированная процедура проверки оформления и ведения распорядительной документации по пожарной безопасности в организациях	Отчет по практическому занятию

Вид учебной работы	Наименование темы занятия (учебной работы)	Форма текущего контроля (наименование оценочного средства)
Практическое занятие	Практическое занятие 2. Регламентированная процедура проверки оформления и ведения документации по проведению инструктажей по пожарной безопасности в организациях	Отчет по практическому занятию
Лекция	Тема 2. Порядок проведения аудита документации по пожарной безопасности	—
Практическое занятие	Практическое занятие 3. Регламентированная процедура проверки оформления и ведения документации по содержанию первичных средств пожаротушения в организациях	Отчет по практическому занятию
Практическое занятие	Практическое занятие 4. Регламентированная процедура проверки оформления и ведения документации по обучению мерам пожарной безопасности, проведению тренировок и учений с персоналом в организациях	Отчет по практическому занятию
Самостоятельная работа	Самостоятельное изучение материала тем 1, 2, не вошедших в курс лекций	—
Лекция	Тема 3. Методика организации и проведения аудита пожарной безопасности систем и помещений объекта	—
Практическое занятие	Практическое занятие 5. Регламентированная процедура проверки правильности определения категорий пожарной и взрывопожарной опасности объекта	Отчет по практическому занятию
Практическое занятие	Практическое занятие 6. Регламентированная процедура проверки соответствия объекта требованиям пожарной безопасности к эвакуационным путям, эвакуационным и аварийным выходам	Отчет по практическому занятию
Практическое занятие	Практическое занятие 7. Регламентированная процедура проверки соответствия объекта требованиям пожарной безопасности к электроустановкам зданий и сооружений	Отчет по практическому занятию

Вид учебной работы	Наименование темы занятия (учебной работы)	Форма текущего контроля (наименование оценочного средства)
Лекция	Тема 4. Методика составления и представления декларации пожарной безопасности объекта	—
Практическое занятие	Практическое занятие 8. Регламентированная процедура проведения анализа пожарной безопасности производственного объекта и расчет пожарного риска в разделе пожарной декларации	Отчет по практическому занятию
Самостоятельная работа	Самостоятельное изучение материала тем 3, 4, не вошедшего в курс лекций	—

***Виды текущего контроля, порядок проведения  
и критерии оценивания***

Основным видом текущего контроля при изучении курса является сдача письменных отчетов по практическим занятиям и их устная защита преподавателю по вопросам теоретического материала.

За каждое практическое занятие студенту выставляется оценка:

- «зачтено», если задание выполнено, правильно оформлены отчеты и пройдена их устная защита по теоретическому материалу;
- «не зачтено», если задания не выполнены, неправильно оформлены отчеты и не пройдена их защита по теоретическому материалу.

Библиографический список, представленный в пособии, рекомендуется для самостоятельного изучения учебного материала, не вошедшего в лекционный курс.

## **Тема 1. НОРМАТИВНАЯ ПРАВОВАЯ БАЗА АУДИТА ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

**Цель изучения темы** – получение студентами теоретических и практических знаний по действующей нормативной правовой базе в области аудита пожарной безопасности.

### **Задачи**

1. Ознакомить студентов с действующей нормативной правовой базой в области аудита пожарной безопасности.
2. Научить студентов работать с процедурой проверки оформления и ведения распорядительной документации по пожарной безопасности в организациях.

### **Изучив данную тему, студент должен:**

- иметь представление о действующей нормативной правовой базе в области аудита пожарной безопасности;
- знать виды распорядительной документации по пожарной безопасности в организациях;
- уметь разрабатывать процедуры проверки оформления и ведения распорядительной документации по пожарной безопасности в организациях;
- владеть навыками проведения аудита документации по пожарной безопасности.

### **Нормативная правовая база**

1. Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности» (ред. от 16.04.2022).
2. Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (ред. от 30.04.2021).
3. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 № 195-ФЗ (ред. от 16.04.2022, с изм. от 17.05.2022).
4. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 № 63-ФЗ (ред. от 25.03.2022).
5. Указ Президента РФ от 09.11.2001 № 1309 «О совершенствовании государственного управления в области пожарной безопасности» (ред. от 27.10.2011).

6. Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации» (ред. от 21.05.2021).

7. Постановление Правительства РФ от 18.08.2011 № 687 «Об утверждении Правил осуществления контроля за достоверностью сведений о пожарной опасности в лесах и лесных пожарах» (ред. от 09.06.2014).

8. Постановление Правительства РФ от 31.08.2020 № 1325 «Об утверждении Правил оценки соответствия объектов защиты (продукции) установленным требованиям пожарной безопасности путем независимой оценки пожарного риска».

9. Постановление Правительства РФ от 22.07.2020 № 1084 «О порядке проведения расчетов по оценке пожарного риска».

10. Постановление Правительства РФ от 29.11.2021 № 2081 «Об аттестации должностных лиц, осуществляющих деятельность в области оценки пожарного риска» (вместе с «Правилами аттестации должностных лиц, осуществляющих деятельность в области оценки пожарного риска»).

11. Приказ МЧС РФ от 10.07.2009 г. № 404 «Об утверждении методики определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах» (ред. от 14.12.2010).

12. Приказ МЧС России от 30.06.2009 № 382 «Об утверждении методики определения расчетных величин пожарного риска в зданиях, сооружениях и строениях различных классов функциональной пожарной опасности» (ред. от 02.12.2015).

13. Приказ МЧС России от 16.03.2020 № 171 «Об утверждении Административного регламента Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий по предоставлению государственной услуги по регистрации декларации пожарной безопасности и формы декларации пожарной безопасности».

14. Приказ МЧС России от 18.11.2021 № 806 «Об определении Порядка, видов, сроков обучения лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в организациях, по программам противопожарного инструктажа, требований к содержанию указанных программ и категорий лиц, проходящих обучение по допол-

нительным профессиональным программам в области пожарной безопасности

15. Федеральный закон от 31.07.2020 № 248-ФЗ «О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации» (ред. от 06.12.2021).

16. Постановление Правительства РФ от 12.04.2012 № 290 «О федеральном государственном пожарном надзоре» (ред. от 16.04.2022).

17. Приказ МЧС России от 09.02.2022 № 78 «Об утверждении форм проверочных листов (списков контрольных вопросов, ответы на которые свидетельствуют о соблюдении или несоблюдении контролируемым лицом обязательных требований), применяемых должностными лицами органов государственного пожарного надзора МЧС России при осуществлении федерального государственного пожарного надзора».

18. Распоряжение МЧС России от 03.09.2021 № 777 «Об утверждении типовых форм документов, используемых должностными лицами органов государственного пожарного надзора при осуществлении федерального государственного пожарного надзора».

19. Приказ Минэкономразвития России от 31.03.2021 № 151 «О типовых формах документов, используемых контрольным (надзорным) органом» (ред. от 27.10.2021)

**При освоении темы 1 необходимо:**

- изучить лекционный учебный материал курса и рекомендуемые нормативные правовые источники;
- выполнить и сдать отчет по практическим занятиям 1, 2;
- защитить устно отчет по каждому занятию.

### Краткие сведения по теме

В соответствии с Федеральным законом № 123 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» оценка соответствия объектов защиты, организаций, осуществляющих подтверждение соответствия процессов проектирования, производства, строительства, монтажа, наладки, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации требованиям пожарной безопасности, установленным техническими регламентами, принятыми в соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании», нормативными документами по пожарной безопасности, и условиям договоров, проводится в формах:

- 1) аккредитации;
- 2) независимой оценки пожарного риска (аудита пожарной безопасности);
- 3) федерального государственного пожарного надзора;
- 4) декларирования пожарной безопасности;
- 5) исследований (испытаний);
- 6) подтверждения соответствия объектов защиты (продукции);
- 7) приемки и ввода в эксплуатацию объектов защиты (продукции), а также систем пожарной безопасности;
- 8) производственного контроля;
- 9) экспертизы.

Порядок оценки соответствия объектов защиты (продукции) установленным требованиям пожарной безопасности в соответствии с вышеуказанными формами устанавливается соответствующими нормативными правовыми актами, которые изучаются в лекционном курсе и при выполнении практических заданий.

## **Практическое занятие 1**

### **Регламентированная процедура проверки оформления и ведения распорядительной документации по пожарной безопасности в организациях**

**Форма проведения** – практическое задание.

#### **Вопросы для обсуждения**

1. Требования к декларации пожарной безопасности.
2. Назначение лица, ответственного за пожарную безопасность в организации.
3. Требования к инструкции о мерах пожарной безопасности.
4. Требования к плану эвакуации при пожаре.
5. Основные действия персонала при эвакуации на объектах с массовым пребыванием людей.
6. Порядок учета огнетушителей в соответствии с Правилами противопожарного режима.
7. Порядок ведения документов по пожарной сигнализации и автоматическим системам пожаротушения.
8. Порядок проведения и учета инструктажей по пожарной безопасности.
9. Порядок обучения работников пожарно-техническому минимуму.
10. Порядок проведения и учета противопожарных тренировок.

#### **Задание**

Проведите процедуру проверки оформления и ведения распорядительной документации по пожарной безопасности в организации.

#### **Методические указания по выполнению задания**

1. Ознакомьтесь с теоретическим материалом темы по проверке оформления и ведения распорядительной документации по пожарной безопасности в организации и изучите в справочно-информационных системах рекомендуемые нормативные документы.

2. На основе нормативных требований оформите табл. 1 из методических материалов для процедуры проверки оформления и ведения распорядительной документации по пожарной безопасности в организации.

## Методические материалы к занятию

При выполнении требований по пожарной безопасности в организациях необходимо составить ряд документов. Руководители организаций должны быть готовы предъявить их при пожарной проверке, чтобы подтвердить, что приняли все необходимые меры.

В первую очередь нужно обратить внимание на следующие документы:

- декларацию пожарной безопасности;
- приказ о назначении лица, ответственного за пожарную безопасность;
- инструкцию о мерах пожарной безопасности;
- план эвакуации при пожаре;
- инструкцию о действиях персонала при эвакуации на объектах с массовым пребыванием людей;
- журнал учета огнетушителей (п. 478 Правил противопожарного режима);
- документы по пожарной сигнализации (договоры на монтаж, акты выполненных работ на монтаж и техническое обслуживание, лицензии подрядчиков, график обслуживания и планового ремонта, акты проверок, сертификаты соответствия);
- документы по автоматическим системам пожаротушения (договоры на монтаж, акты выполненных работ на монтаж и техническое обслуживание, лицензии подрядчиков, акты проверок, сертификаты соответствия);
- журнал регистрации инструктажа по пожарной безопасности и иные документы по инструктажу;
- документы по обучению работников пожарно-техническому минимуму;
- журнал учета противопожарных тренировок.

Следует обратить внимание, что проверяющие знакомятся и с некоторыми другими документами, в том числе и теми, которые не имеют прямого отношения к пожарной безопасности. Например, с правоустанавливающими документами на объект защиты.

Требования к указанным документам содержатся в представленных выше нормативных правовых источниках.

По результатам выполнения задания необходимо заполнить табл. 1 для процедуры проверки оформления и ведения распорядительной документации по пожарной безопасности в организации.

Таблица 1

Действия при проведении проверки оформления  
и ведения распорядительной документации по пожарной  
безопасности в организациях

№ п/п	Проверяемые документы	Требования к документам	Ссылка на нормативный документ (статьей, пункт, параграф)
1	Декларация пожарной безопасности (пример выполнения)	Выписать информацию по ссылкам из нормативных документов	Ст. 64 ФЗ-123 Приказ МЧС России от 16.03.2020 № 171
2	Приказ о назначении лица, ответственного за пожарную безопасность		
3	Инструкция о мерах пожарной безопасности		
4	План эвакуации при пожаре		
5	Инструкция о действиях персонала при эвакуации на объектах с массовым пребыванием людей		
6	Журнал учета огнетушителей		
7	Документы по пожарной сигнализации (договоры на монтаж, акты выполненных работ на монтаж и техническое обслуживание, лицензии подрядчиков, график обслуживания и планового ремонта, акты проверок, сертификаты соответствия)		
8	Документы по автоматическим системам пожаротушения (договоры на монтаж, акты выполненных работ на монтаж и техническое обслуживание, лицензии подрядчиков, акты проверок, сертификаты соответствия)		

№ п/п	Проверяемые документы	Требования к документам	Ссылка на нормативный документ (статью, пункт, параграф)
9	Журнал регистрации инструктажа по пожарной безопасности и иные документы по инструктажу		
10	Документы по обучению работников пожарно-техническому минимуму		
11	Журнал учета противопожарных тренировок		
12	Правоустанавливающие документы организации		

### Рекомендуемая литература

1. Общие положения : раздел I // Правила противопожарного режима в Российской Федерации : (с изменениями на 21 мая 2021 года) : утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 г. № 1479. — URL: docs.cntd.ru/document/565837297 (дата обращения: 29.10.2021).
2. Требования к инструкции о мерах пожарной безопасности : раздел XVIII // Правила противопожарного режима в Российской Федерации : (с изменениями на 21 мая 2021 года) : утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 г. № 1479. — URL: docs.cntd.ru/document/565837297 (дата обращения: 29.10.2021).
3. Обеспечение объектов защиты первичными средствами пожаротушения : раздел XIX // Правила противопожарного режима в Российской Федерации : (с изменениями на 21 мая 2021 года) : утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 г. № 1479. — URL: docs.cntd.ru/document/565837297 (дата обращения: 29.10.2021).
4. Порядок оформления паспорта населенного пункта, паспорта территории : раздел XX // Правила противопожарного режима в Российской Федерации : (с изменениями на 21 мая 2021 года) : утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 г. № 1479. — URL: docs.cntd.ru/document/565837297 (дата обращения: 29.10.2021).

5. Декларация пожарной безопасности : форма : утверждена приказом МЧС России от 16 марта 2020 года № 171 // Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов : [сайт] / АО «Кодекс». — URL: docs.cntd.ru/document/564672837 (дата обращения: 29.10.2021).
6. ГОСТ Р 12.2.143—2009. Системы фотолюминесцентные эвакуационные. Требования и методы контроля : национальный стандарт Российской Федерации : издание официальное : утвержден и введен в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 23 июля 2009 г. № 260-ст : взамен ГОСТ Р 12.2.143—2002 : дата введения 2010-07-01 / подготовлен ООО «Экожилсервис» и ООО «Сплэйс». — Москва : Стандартинформ, 2010. — IV, 20 с.
7. Нормы пожарной безопасности «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций» : (с изменениями на 22 июня 2010 года) : утверждены приказом МЧС России от 12 декабря 2007 года № 645 // Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов : [сайт] / АО «Кодекс». — URL: docs.cntd.ru/document/902079274 (дата обращения: 29.10.2021).
8. Общие принципы обеспечения пожарной безопасности : раздел I // Технический регламент о требованиях пожарной безопасности : Федеральный закон № 123-ФЗ : (с изменениями на 30 апреля 2021 года) : принят Государственной думой 4 июля 2008 года : одобрен Советом Федерации 11 июля 2008 года. — URL: docs.cntd.ru/document/902111644 (дата обращения: 29.10.2021).
9. Требования пожарной безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации зданий и сооружений : раздел III // Технический регламент о требованиях пожарной безопасности : Федеральный закон № 123-ФЗ : (с изменениями на 30 апреля 2021 года) : принят Государственной думой 4 июля 2008 года : одобрен Советом Федерации 11 июля 2008 года. — URL: docs.cntd.ru/document/902111644 (дата обращения: 29.10.2021).
10. Требования пожарной безопасности к пожарной технике : раздел V // Технический регламент о требованиях пожарной безопасности : Федеральный закон № 123-ФЗ : (с изменениями на 30 апреля 2021 года) : принят Государственной думой 4 июля 2008 года : одобрен Советом Федерации 11 июля 2008 года. — URL: docs.cntd.ru/document/902111644 (дата обращения: 29.10.2021).

11. Заключительные положения : раздел VIII // Технический регламент о требованиях пожарной безопасности : Федеральный закон № 123-ФЗ : (с изменениями на 30 апреля 2021 года) : принят Государственной думой 4 июля 2008 года : одобрен Советом Федерации 11 июля 2008 года. — URL: docs.cntd.ru/document/902111644 (дата обращения: 29.10.2021).

## **Практическое занятие 2**

### **Регламентированная процедура проверки оформления и ведения документации по проведению инструктажей по пожарной безопасности в организациях**

**Форма проведения** — практическое задание.

#### **Вопросы для обсуждения**

1. Виды инструктажей по пожарной безопасности.
2. Документы, оформляемые в результате проведения инструктажа.
3. Программы проведения инструктажей по пожарной безопасности.

#### **Задание**

Проведите процедуру проверки оформления и ведения документации по проведению инструктажей по пожарной безопасности в организации.

#### **Методические указания по выполнению задания**

1. Ознакомьтесь в справочно-информационных системах с рекомендуемыми нормативными правовыми документами по оформлению и ведению документации по проведению инструктажей по пожарной безопасности в организациях (см. рекомендуемую литературу).

2. На основе нормативных требований проведите анализ процедуры проведения инструктажей в организациях и самостоятельно заполните табл. 2 для процедуры проверки оформления и ведения документации по проведению инструктажей по пожарной безопасности в организации.

#### **Методические материалы к занятию**

Задание выполняется в табл. 2. Необходимо заполнить пустые строки таблицы на основе изученных нормативных требований.

Таблица 2

## Действия по процедуре проведения инструктажей

Вид инструктажа	Основание для проведения инструктажа <sup>1</sup>	Ответственный <sup>2</sup>	Исполнитель <sup>3</sup>	Документ на входе (документы, необходимые для проведения инструктажа) <sup>5</sup>	Документ на выходе (документы, оформляемые в результате проведения инструктажа) <sup>6</sup>
Вводный (пример заполнения)	Прием на работу или перевод в другое подразделение; сезонные работы; командировка; производственная практика; строительно-монтажные и иные работы на территории организации	Руководитель организации	Ответственный за ПБ	Программа проведения вводного инструктажа	Журнал учета проведения инструктажей по пожарной безопасности
Первичный					
Повторный					
Внеплановый					
Целевой					

*Примечания*

<sup>1</sup> Указывается основание, причина проведения инструктажа (прием на работу и т. д.).

<sup>2</sup> Указывается должность работника в организации, который отвечает за организацию и проведение данного вида инструктажа.

<sup>3</sup> Указывается должность работника в организации, которому поручено проведение данного вида инструктажа.

<sup>4</sup> Указываются сроки, период проведения инструктажа.

<sup>5</sup> Указываются документы, которые необходимы для проведения данного вида инструктажа (программа, инструкция, паспорт оборудования и т. д.).

<sup>6</sup> Указываются документы, в которых делается запись о результатах проведения инструктажа.

### **Рекомендуемая литература**

1. Об определении Порядка, видов, сроков обучения лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в организациях, по программам противопожарного инструктажа, требований к содержанию указанных программ и категорий лиц, проходящих обучение по дополнительным профессиональным программам в области пожарной безопасности : приказ Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий от 18 ноября 2021 года № 806 // Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов : [сайт] / АО «Кодекс». — URL: <https://docs.cntd.ru/document/727122310> (дата обращения: 03.06.2022).
2. Обеспечение пожарной безопасности : глава IV // О пожарной безопасности : Федеральный закон № 69-ФЗ : (с изменениями на 11 июня 2021 года) : принят Государственной думой 18 ноября 1994 года. — URL: [docs.cntd.ru/document/9028718](https://docs.cntd.ru/document/9028718) (дата обращения: 29.10.2021).

### **Методические указания по выполнению самостоятельной работы по теме 1**

Для закрепления учебного материала рекомендуется письменно ответить на один из вопросов по выбору:

1. Документы, предъявляемые при проведении проверки пожарной безопасности.
2. Действия при проведении проверки оформления и ведения распорядительной документации по пожарной безопасности в организациях.
3. Документы, предъявляемые при проверке пожарной сигнализации.
4. Основные виды обучения работников организаций мерам пожарной безопасности.

5. Правила содержания территории, зданий (сооружений) и помещений, в том числе эвакуационных путей, наружного и внутреннего водопровода, систем оповещения о пожаре и управления процессом эвакуации людей.
6. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности при эксплуатации зданий (сооружений), оборудования, производстве пожароопасных работ.

## **Тема 2. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ АУДИТА ДОКУМЕНТАЦИИ ПО ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

**Цель изучения темы** — получение студентами теоретических и практических знаний по процедурам проведения аудита документации по пожарной безопасности в организациях.

### **Задачи**

1. Ознакомить студентов с действующей нормативной правовой базой в области аудита пожарной безопасности.
2. Научить студентов осуществлять аудит документации по пожарной безопасности организаций.

### **Изучив данную тему, студент должен:**

- иметь представление о действующей нормативной правовой базе в области аудита пожарной безопасности;
- знать виды распорядительной документации по пожарной безопасности в организациях;
- уметь осуществлять аудит документации по пожарной безопасности;
- владеть навыками разработки и проведения регламентированных процедур по аудиту документации по пожарной безопасности.

### **Нормативная правовая база**

1. Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации» (ред. от 21.05.2021).
2. СП 9.13130.2009. Свод правил. Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации (утв. Приказом МЧС РФ от 25.03.2009 № 179).
3. Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (ред. от 30.04.2021).
4. Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности» (ред. от 16.04.2022).
5. Методические рекомендации «Организация тренировок по эвакуации персонала предприятий и учреждений при пожаре» (утв. МЧС РФ 04.09.2007 № 1-4-60-10-19).

### **При освоении темы 2 необходимо:**

- изучить лекционный учебный материал курса и рекомендуемые нормативные правовые источники;
- выполнить и сдать отчет по практическим занятиям 3, 4;
- защитить устно отчет по каждому занятию.

### **Краткие сведения по теме**

*Аудиторская деятельность (аудиторские услуги)* – деятельность по проведению аудита и оказанию сопутствующих аудиту услуг, осуществляемая аудиторскими организациями, индивидуальными аудиторами. К аудиторской деятельности не относятся проверки, осуществляемые в соответствии с требованиями и в порядке, отличными от требований и порядка, установленных стандартами аудиторской деятельности.

*Аудит* – независимая проверка отчетности аудируемого лица в целях выражения мнения о достоверности такой отчетности.

Виды аудиторских услуг, в том числе перечень сопутствующих аудиту услуг, устанавливаются федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере аудиторской деятельности (ст. 1 Федерального закона от 30.12.2008 № 307-ФЗ «Об аудиторской деятельности»).

*Независимая оценка пожарного риска (аудит пожарной безопасности)* – одна из форм оценки соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности, проводимая не заинтересованным в результатах такой оценки экспертом в области оценки пожарного риска (ч. 1 ст. 144 Технического регламента о пожарной безопасности, ст. 1 Федерального закона «О пожарной безопасности»).

*Аудит пожарной безопасности* – это проверка и оценка состояния системы обеспечения пожарной безопасности (СОПБ), проводимая независимыми аудиторами, как, возможно, лучшая альтернатива проверок государственными инспекторами.

Цель аудита пожарной безопасности – сокращение административных барьеров на пути развития предпринимательства, повыше-

ние уровня защищенности населения в целом, а также имущества юридических лиц и индивидуальных предпринимателей.

Преимущества аудита пожарной безопасности:

1) учитывается при составлении ежегодного плана проверок ГПН (подп. 5 п. 42, п. 48 Административного регламента, утвержденного Приказом МЧС России от 30.11.2016 № 644). При наличии у органа ГПН заключения о пожарном аудите объекта проверка последнего может быть отсрочена;

2) позволит снизить риски привлечения к административной ответственности за нарушение правил пожарной безопасности. Связано это с тем, что в ходе оценки выполняется ряд мероприятий, которые позволяют выявить нарушения, а в случае необходимости – разработать меры по их устранению (п. 4 Правил оценки соответствия объектов защиты (продукции) установленным требованиям пожарной безопасности путем независимой оценки пожарного риска).

Аудит пожарной безопасности осуществляется аттестованным экспертом, уполномоченным на подписание заключения о независимой оценке пожарного риска.

### **Практическое занятие 3**

#### **Регламентированная процедура проверки оформления и ведения документации по содержанию первичных средств пожаротушения в организациях**

**Форма проведения** – практическое задание.

**Вопросы для обсуждения**

1. Первичные средства пожаротушения: виды, классификация, принцип действия.
2. Требования пожарной безопасности по оснащению объектов первичными средствами пожаротушения.
3. Требования пожарной безопасности по содержанию первичных средств пожаротушения в организациях.
4. Оформление и ведение распорядительной документации по содержанию первичных средств пожаротушения в организациях.

## **Задание**

Проведите регламентированную процедуру проверки оформления и ведения распорядительной документации по содержанию первичных средств пожаротушения в организациях.

### **Методические указания по выполнению задания**

1. Ознакомьтесь с нормативными правовыми документами по оформлению и ведению документации по содержанию первичных средств пожаротушения в организациях (см. список рекомендуемой литературы).

2. Выберите вариант задания с заданными марками огнетушителей по табл. 3, 4 из методических материалов.

3. Изучите технические характеристики огнетушителей на сайтах или в каталогах производителей (например, <http://pozsamara.ru>, <http://www.pozhtechnika.ru>, <http://www.lzpm.ru> и др.).

4. Оформите табл. 5 для процедуры проверки оформления и ведения документации по содержанию первичных средств пожаротушения.

### **Методические материалы к занятию**

Учет наличия, периодичности осмотра и сроков перезарядки огнетушителей ведется в журнале эксплуатации систем противопожарной защиты (разделы I, XIX Правил противопожарного режима, п. 4.5 СП 9.13130.2009).

Форма и порядок ведения журнала определяются руководителем организации, в том числе допускается ведение нескольких томов журнала. Одним из таких томов может быть журнал учета огнетушителей, в котором отражается информация о проведенных проверках и мероприятиях по обслуживанию огнетушителей (перезарядка, замена ОТВ и др.). Информация, которая должна содержаться в журнале учета (п. 4.5 СП 9.13130.2009):

- марка огнетушителя, присвоенный ему номер, дата введения его в эксплуатацию, место его установки;
- параметры огнетушителя при первоначальном осмотре (масса, давление, марка заряженного ОТВ, заметки о техническом состоянии огнетушителя);

- дата проведения осмотра, замечания о состоянии огнетушителя;
- дата проведения технического обслуживания со вскрытием огнетушителя;
- дата проведения проверки или замены заряда ОТВ, марка заряженного ОТВ;
- наименование организации, проводившей перезарядку;
- дата поверки индикатора и регулятора давления, кем поверены;
- дата проведения испытания огнетушителя и его узлов на прочность, наименование организации, проводившей испытание; дата следующего планового испытания;
- состояние ходовой части передвижного огнетушителя, дата ее проверки, выявленные недостатки, намеченные мероприятия;
- должность, фамилия, имя, отчество и подпись ответственного лица.

Таблица 3

### Выбор варианта задания

Первые две буквы фамилии	Вариант	Марка огнетушителей
Аа–Ак	1	ОП-2(з) АВС ОУ-1 ВСЕ
Ал–Ая	2	ОП-3(з) АВС ОУ-2 ВСЕ
Ба–Бк	3	ОП-4(з) АВС ОУ-3 ВСЕ
Бл–Бя	4	ОП-5(з) АВС ОУ-5 ВСЕ
Ва–Вк	5	ОП-6(з) АВС ОУ-7 ВСЕ
Вл–Вя	6	ОП-8(з) АВС ОУ-10 ВСЕ
Га–Гк	7	ОУ-1 ВСЕ ОХ-4(з)-АВСЕ-01
Гл–Гя	8	ОУ-2 ВСЕ ОХ-2(з)-АВСЕ-01
Да–Дк	9	ОУ-3 ВСЕ ОХ-6(з) АВСЕ

Продолжение табл. 3

Первые две буквы фамилии	Вариант	Марка огнетушителей
Дл–Дя	10	ОУ-5 ВСЕ ОХ-2(3) АВСЕ
Еа–Ея	11	ОУ-7 ВСЕ ОВП-4(3)-АВ(Н,С)
Ёа–Ёя	12	ОУ-10 ВСЕ ОВП-5(3)-АВ(Н,С)
Жа–Жя	13	ОУ-15 ВСЕ ОВП-8 АВ
За–Зя	14	ОВП-4(3)-АВ(Н,С) ОУ-15 ВСЕ
Иа–Ик	15	ОВП-8(3)-АВ(Н,С) ОП-2(6)
Ил–Ия	16	ОВП-8 АВ ОП-4(6)
Ка–Кк	17	ОВП-10 АВ ОП-5(6)
Кл–Кя	18	ОП-2(6)- АВСЕ-05 ОУ-1 ВСЕ
Ла–Лк	19	ОП-4(6)-АВСЕ-05 ОУ-2 ВСЕ
Лл–Ля	20	ОП-5(6)-АВСЕ-05 ОУ-3 ВСЕ
Ма–Мк	21	ОП-8(6)-АВСЕ-05 ОУ-5 ВСЕ
Мл–Мя	22	ОХ-6(3) АВСЕ ОП-3(3) АВС
На–Нк	23	ОХ-2(3) АВСЕ ОП-4(3) АВС
Нл–Ня	24	ОХ-2(3)-АВСЕ-01 ОП-5(3) АВС
Оа–Ок	25	ОХ-4(3)-АВСЕ-01 ОП-6(3) АВС
Ол–Оя	26	ОХ-4(3)-АВСЕ-01 ОП-2(6)

Продолжение табл. 3

Первые две буквы фамилии	Вариант	Марка огнетушителей
Па–Пк	27	ОП-3(з) АВС ОУ-7 ВСЕ
Пл–Пя	28	ОП-4(з) АВС ОУ-10 ВСЕ
Ра–Рк	29	ОП-5(з) АВС ОУ-15 ВСЕ
Рл–Ря	30	ОП-8(з) АВС ОВП-8(з)-АВ(Н,С)
Са–Ск	31	ОУ-1 ВСЕ ОВП-8 АВ
Сл–Ся	32	ОУ-2 ВСЕ ОВП-10 АВ
Та–Тк	33	ОУ-3 ВСЕ ОП-2(б)
Тл–Тя	34	ОУ-5 ВСЕ ОП-4(б)
Уа–Ук	35	ОУ-7 ВСЕ ОП-5(б)
Ул–Уя	36	ОУ-10 ВСЕ ОП-8(б)
Фа–Фя	37	ОУ-15 ВСЕ ОХ-6(з) АВСЕ
Ха–Хя	38	ОВП-4(з)-АВ(Н,С) ОП-2(з) АВС
Ца–Ця	39	ОВП-8(з)-АВ(Н,С) ОХ-4(з) АВСЕ
Ча–Чя	40	ОВП-8 АВ ОХ-2(з)-АВСЕ-01
Ша–Шл	41	ОВП-10 АВ ОХ-4(з)-АВСЕ-01
Шм–Шя	42	ОП-2(б) ОП-8(з) АВС
Ща–Щл	43	ОП-4(б) ОВП-4(з)-АВ(Н,С)

Первые две буквы фамилии	Вариант	Марка огнетушителей
Щм–Щя	44	ОП-5(б) ОВП-8(з)-АВ(Н,С)
Эа–Эк	45	ОП-8(б) ОВП-10 АВ
Эл–Эя	46	ОХ-6(з) АВСЕ ОВП-8 АВ
Юа–Юк	47	ОХ-2(з) АВСЕ ОУ-15 ВСЕ
Юл–Юя	48	ОХ-2(з)-АВСЕ-01 ОП-8(з) АВС
Яа–Як	49	ОХ-4(з)-АВСЕ-01 ОВП-8(з)-АВ(Н,С)
Ял–Яя	50	ОХ-4(з)-АВСЕ-01 ОВП-8(з)-АВ(Н,С)

Таблица 4

## Характеристики огнетушителей

Марка огнетушителя	Масса (полная, кг)	Давление, МПа	Марка заряженного ОТВ
ОП-2(з) АВС	2,95	1,4	П-АГС ТУ2149-001-00159158-99
ОП-3(з) АВС	4,3	1,4	П-АГС ТУ2149-001-00159158-99
ОП-4(з) АВС	5,6	1,4	П-АГС ТУ2149-001-00159158-99
ОП-5(з) АВС	7,1	1,4	П-АГС ТУ2149-001-00159158-99
ОП-6(з) АВС	8,3	1,4	П-АГС ТУ2149-001-00159158-99
ОП-8(з) АВС	11,3	1,4	П-АГС ТУ2149-001-00159158-99
ОУ-1 ВСЕ	5	5,8	Двуокись углерода, ГОСТ 8050-85
ОУ-2 ВСЕ	7,5	5,8	Двуокись углерода, ГОСТ 8050-85
ОУ-3 ВСЕ	12,5	5,8	Двуокись углерода, ГОСТ 8050-85
ОУ-5 ВСЕ	18	5,8	Двуокись углерода, ГОСТ 8050-85

Марка огнетушителя	Масса (полная, кг)	Давление, МПа	Марка заряженного ОТВ
ОУ-7 ВСЕ	20	5,8	Двуокись углерода, ГОСТ 8050-85
ОУ-10 ВСЕ	30	5,8	Двуокись углерода, ГОСТ 8050-85
ОУ-15 ВСЕ	50	5,8	Двуокись углерода, ГОСТ 8050-85
ОВП-4(з)-АВ(Н,С)	6,6	1,5	ПО-1 ГОСТ 6948-81
ОВП-8(з)-АВ(Н,С)	12,2	1,5	ПО-1 ГОСТ 6948-81
ОВП-8 АВ	12,2	1,5	ПО-1Д ТУ 38-10793
ОВП-10 АВ	15	1,5	ПО-1Д ТУ 38-10793
ОП-2(б)-АВСЕ-05	3,8	0,8	ПСБ-3М ТУ 2149-017-10968286-95
ОП-4(б)-АВСЕ-05	8,0	0,8	ПСБ-3М ТУ 2149-017-10968286-95
ОП-5(б)-АВСЕ-05	9,0	0,8	П-2АШ ТУ 2149-001-29728633-95
ОП-8(б)-АВСЕ-05	13,0	0,8	П-2АШ ТУ 2149-001-29728633-95
ОХ-6(з) ВСЕ	9,5	1,5	Fe-36 (Dupont)
ОХ-2(з) ВСЕ	3,9	1,5	Fe-36 (Dupont)
ОХ-2(з) АВСЕ-01	3,9	1,4	Хладон 125 ТУ 24-043-00480689-94
ОХ-4(з) АВСЕ-01	7,2	1,4	Хладон 125 ТУ 24-043-00480689-94

По результатам выполнения задания необходимо оформить табл. 5 для процедуры проверки оформления и ведения документации по содержанию первичных средств пожаротушения.

Пример заполнения таблицы 5

Организация XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Адрес: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Журнал учета огнетушителей

Журнал начат: 1 февраля 2021 г.  
Журнал окончен: « \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г.

№ п/п	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Марка	ОП-4(З)-АВСЕ-01		1-2019	01.07.2019	Комп. 3	6,64±0,25	Давление, МПа	П-АТС ТУ2149-001-00159158-99	21.09.2019. Исправен	21.09.2019	21.09.2019, АВСЕ	ООО «XXX»	15.01.2020, ООО «XXX»	01.04.2020, ООО «XXX»	01.04.2021	-	Иванов ИИ инженер ППС	Иванов
Марка																		
Привозный номер																		
Дата введения в эксплуатацию																		
Место установки																		
Масса (полная, кг)																		
Давление, МПа																		
Марка зарядного ОТВ																		
Дата проведения осмотра и состояние огнетушителя																		
Дата проведения технического обслуживания со вскрытием огнетушителя																		
Дата проведения проверки или замены заряда ОТВ, марка зарядного ОТВ																		
Наименование организации, проводившей перезарядку или ТО																		
Дата поверки индикатора и регулятора давления, кем поверены																		
Дата проведения испытания огнетушителя и его узлов на прочность, наименование организации, проводившей испытание																		
Дата следующего планового испытания																		
Состояние ходовой части перед проверкой, выявленные недостатки, наименование мероприятия																		
Ответственное лицо: Ф.И.О., должность																		
Подпись																		

Таблица 5

Проведение проверки оформления и ведения распорядительной документации по содержанию первичных средств пожаротушения

Организация \_\_\_\_\_

Адрес: \_\_\_\_\_

**Журнал учета огнетушителей**

Журнал начат: «\_\_» \_\_\_\_ 20 г.

Журнал окончен: «\_\_» \_\_\_\_ 20 г.

№ п/п	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Марка																		
Присвоенный номер																		
Дата введения в эксплуатацию																		
Место установки																		
Масса (полная, кг)																		
Давление, МПа																		
Марка заряженного ОТВ																		
Дата проведения осмотра и состояния огнетушителя																		
Дата проведения технического обслуживания со вскрытием огнетушителя																		
Дата проведения проверки или замены заряда ОТВ, марка заряженного ОТВ																		
Наименование организации, произошедшей перезагрузки																		
Дата поверки индикатора и регулятора давления, кем поверены																		
Дата проведения испытания огнетушителя и его узлов на прочность, наименование организации, проводившей испытание																		
Дата следующего планового испытания																		
Состояние ходовой части перемещаемого огнетушителя, дата ее проверки, выявленные недостатки, намеченные мероприятия																		
Ответственное лицо: Ф.И.О., должность																		
Подпись																		

### **Рекомендуемая литература**

1. Общие положения : раздел I // Правила противопожарного режима в Российской Федерации : (с изменениями на 21 мая 2021 года) : утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 г. № 1479. — URL: docs.cntd.ru/document/565837297 (дата обращения: 29.10.2021).
2. Обеспечение объектов защиты первичными средствами пожаротушения : раздел XIX // Правила противопожарного режима в Российской Федерации : (с изменениями на 21 мая 2021 года) : утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 г. № 1479. — URL: docs.cntd.ru/document/565837297 (дата обращения: 29.10.2021).
3. Записи о проведенном техническом обслуживании огнетушителей // СП 9.13130.2009. Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации : свод правил : утвержден и введен в действие приказом МЧС России от 25 марта 2009 г. № 179. — Москва, 2009. — Пункт 4.5. — С. 10–11. — URL: files.stroyinf.ru/Data2/1/4293830/4293830393.pdf (дата обращения: 01.11.2021).

## **Практическое занятие 4**

### **Регламентированная процедура проверки оформления и ведения документации по обучению мерам пожарной безопасности, проведению тренировок и учений с персоналом в организациях**

**Форма проведения** — практическое задание.

#### **Вопросы для обсуждения**

1. Организация подготовки и проведения тренировок по эвакуации.
2. Порядок действий при пожаре.
3. Предварительное планирование боевых действий членов добровольных противопожарных формирований по тушению пожара первичными средствами пожаротушения в помещении.
4. Документы, оформляемые при подготовке и проведении тренировки по эвакуации.
5. Анализ (разбор) результатов противопожарной тренировки и подведение ее итогов.

### **Задание**

Проведите регламентированную процедуру проверки оформления и ведения распорядительной документации по обучению мерам пожарной безопасности, по проведению тренировок и учений по эвакуации с персоналом в организациях.

### **Методические указания по выполнению задания**

1. Ознакомьтесь с нормативными правовыми документами по обучению мерам пожарной безопасности, по проведению тренировок и учений по эвакуации с персоналом в организациях (см. рекомендуемую литературу).

2. На основе изученных требований к проведению тренировки определите перечень основных действий для составления календарного плана подготовки и проведения общеобъектовой тренировки по действиям в случае возникновения пожара.

3. На основе составленного перечня действий и нормативных требований к ним оформите календарный план подготовки и проведения общеобъектовой тренировки для своей организации-работодателя с конкретизацией даты, места проведения и ответственных исполнителей (см. методические материалы).

### **Методические материалы к занятию**

#### **Форма выполнения задания 4**

«Утверждаю»

«    »                      20    г.

#### **КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН**

подготовки и проведения общеобъектовой тренировки по действиям в случае возникновения пожара

№ п/п	Мероприятия	Дата и время проведения	Место проведения	Ответственный исполнитель	Отметка о выполнении
1	Доведение указаний по разработке документов по проведению тренировки до сведения заместителей директора	1 сентября 2020 г.	Кабинет директора	Директор – руководитель тренировки	Выполнено
2	Продолжить перечень самостоятельно				
...					

### **Рекомендуемая литература**

1. Общие положения : раздел I // Правила противопожарного режима в Российской Федерации : (с изменениями на 21 мая 2021 года) : утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 г. № 1479. – URL: docs.cntd.ru/document/565837297 (дата обращения: 29.10.2021).
2. Общие положения : раздел 1 // Организация тренировок по эвакуации персонала предприятий и учреждений при пожаре и иных чрезвычайных ситуациях : методические рекомендации : утверждены Главным государственным инспектором Российской Федерации по пожарному надзору от 4 сентября 2007 года № 1-4-60-10-19. – URL: docs.cntd.ru/document/499005837 (дата обращения: 01.11.2021).
3. Анализ (разбор) результатов противопожарной тренировки и подведение ее итогов : раздел 3 // Организация тренировок по эвакуации персонала предприятий и учреждений при пожаре и иных чрезвычайных ситуациях : методические рекомендации : утверждены Главным государственным инспектором Российской Федерации по пожарному надзору от 4 сентября 2007 года № 1-4-60-10-19. – URL: docs.cntd.ru/document/499005837 (дата обращения: 01.11.2021).

### **Методические указания по выполнению самостоятельной работы по теме 2**

Для закрепления учебного материала студенту рекомендуется письменно ответить на один из вопросов по выбору:

1. Процедура проверки оформления и ведения документации по содержанию первичных средств пожаротушения при проведении аудита пожарной безопасности.
2. Процедура проверки оформления и ведения документации по обучению мерам пожарной безопасности, проведению тренировок и учений с персоналом в организациях.
3. Противопожарные тренировки, их виды и содержание.
4. Процедура подготовки и проведения общеобъектовой тренировки по действиям в случае возникновения пожара.

## **Тема 3. МЕТОДИКА ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ АУДИТА ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СИСТЕМ И ПОМЕЩЕНИЙ ОБЪЕКТА**

**Цель изучения темы** – формирование системного представления об организации и проведении аудита пожарной безопасности систем и помещений объекта.

### **Задачи**

1. Изучение порядка соблюдения требований законодательства Российской Федерации в области пожарной безопасности.
2. Получение студентами практических навыков разработки регламентированных процедур по аудиту пожарной безопасности систем и помещений объекта.

### **Изучив данную тему, студент должен:**

- иметь представление о действующей нормативной правовой базе в области аудита пожарной безопасности систем и помещений объекта;
- знать порядок организации и проведения аудита пожарной безопасности систем и помещений объекта;
- уметь разрабатывать процедуры проведения аудита пожарной безопасности систем и помещений объекта;
- владеть навыками проведения аудита пожарной безопасности систем и помещений объекта.

### **Нормативная правовая база**

1. Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (ред. от 30.04.2021).
2. Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации» (ред. от 21.05.2021).
3. СП 1.13130. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы (утв. приказом МЧС России от 19.03.2020 № 194).
4. СП 2.13130.2020. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты (утв. приказом МЧС России от 12.03.2020 № 151).

5. СП 3.13130.2009. Свод правил. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре (утв. приказом МЧС РФ от 25.03.2009 № 173).

6. СП 4.13130.2013. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям (утв. приказом МЧС России от 24.04.2013 № 288, ред. от 14.02.2020).

7. СП 6.13130.2021. Системы противопожарной защиты. Электроустановки низковольтные. Требования пожарной безопасности (утв. приказом МЧС России от 06.04.2021 № 200).

8. СП 7.13130.2013. Свод правил. Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности (утв. приказом МЧС РФ от 21.02.2013 № 116, ред. от 12.03.2020).

9. СП 8.13130. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение. Требования пожарной безопасности (утв. приказом МЧС России от 30.03.2020 № 225).

10. СП 10.13130. Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Нормы и правила проектирования (утв. приказом МЧС России от 27.07.2020 № 559).

11. СП 12.13130.2009 Свод правил. Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности (утв. приказом МЧС РФ от 25.03.2009 № 182, ред. от 09.12.2010).

12. СП 484.1311500.2020. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты. Нормы и правила проектирования (утв. приказом МЧС России от 31.07.2020 № 582).

13. СП 485.1311500.2020. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Установки пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования (утв. приказом МЧС России от 31.08.2020 № 628).

14. СП 486.1311500.2020. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожа-

ротушения и системами пожарной сигнализации. Требования пожарной безопасности (утв. приказом МЧС России от 20.07.2020 № 539).

**При освоении темы 3 необходимо:**

- изучить лекционный учебный материал курса и рекомендуемые нормативные правовые источники;
- выполнить и сдать отчет по практическим занятиям 5–7;
- защитить устно отчет по каждому занятию.

**Краткие теоретические сведения**

В соответствии с Техническим регламентом о требованиях пожарной безопасности (ст. 52) защита людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара и (или) ограничение последствий их воздействия обеспечиваются одним или несколькими из следующих способов:

1) применение объемно-планировочных решений и средств, обеспечивающих ограничение распространения пожара за пределы очага;

2) устройство эвакуационных путей, удовлетворяющих требованиям безопасной эвакуации людей при пожаре;

3) устройство систем обнаружения пожара (установок и систем пожарной сигнализации), оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре;

4) применение систем коллективной защиты (в том числе противодымной) и средств индивидуальной защиты людей от воздействия опасных факторов пожара;

5) применение основных строительных конструкций с пределами огнестойкости и классами пожарной опасности, соответствующими требуемой степени огнестойкости и классу конструктивной пожарной опасности зданий и сооружений, а также с ограничением пожарной опасности поверхностных слоев (отделок, облицовок и средств огнезащиты) строительных конструкций на путях эвакуации;

6) применение огнезащитных составов (в том числе антипиренов и огнезащитных красок) и строительных материалов (облицовок) для повышения пределов огнестойкости строительных конструкций;

7) устройство аварийного слива пожароопасных жидкостей и аварийного стравливания горючих газов из аппаратуры;

8) устройство на технологическом оборудовании систем противозрывной защиты;

9) применение первичных средств пожаротушения;

10) применение автоматических и (или) автономных установок пожаротушения;

11) организация деятельности подразделений пожарной охраны.

Реализация перечисленных мероприятий зависит от степени огнестойкости, класса конструктивной и функциональной пожарной опасности здания и проверяется при проведении как внутреннего, так и внешнего аудита пожарной безопасности, при проверках объектов органами надзорной деятельности МЧС России.

## **Практическое занятие 5**

### **Регламентированная процедура проверки правильности определения категорий по пожарной и взрывопожарной опасности объекта**

**Форма проведения** – практическое задание.

#### **Вопросы для обсуждения**

1. Цель классификации зданий, сооружений и помещений по пожарной и взрывопожарной опасности.
2. Классификация зданий, сооружений и помещений по пожарной и взрывопожарной опасности.
3. Порядок определения категории зданий, сооружений и помещений по пожарной и взрывопожарной опасности.

#### **Задание**

Проведите регламентированную процедуру проверки правильности определения категорий по пожарной и взрывопожарной опасности объекта.

#### **Методические указания по выполнению задания**

1. Ознакомьтесь с нормативными правовыми документами по определению категорий по пожарной и взрывопожарной опасности объекта (см. рекомендуемую литературу).

2. На основе нормативных требований оформите табл. 6 из методических материалов для процедуры проверки правильности определения категорий по пожарной и взрывопожарной опасности объекта.

### **Методические материалы к занятию**

В соответствии с Техническим регламентом о требованиях пожарной безопасности классификация зданий, сооружений и помещений по пожарной и взрывопожарной опасности применяется для установления требований пожарной безопасности, направленных на предотвращение возможности возникновения пожара и обеспечение противопожарной защиты людей и имущества в случае возникновения пожара в зданиях, сооружениях и помещениях.

По пожарной и взрывопожарной опасности помещения производственного и складского назначения независимо от их функционального назначения подразделяются на следующие категории:

- 1) повышенная взрывопожароопасность (А);
- 2) взрывопожароопасность (Б);
- 3) пожароопасность (В1–В4);
- 4) умеренная пожароопасность (Г);
- 5) пониженная пожароопасность (Д).

Категории помещений по пожарной и взрывопожарной опасности определяются исходя из вида находящихся в помещениях горючих веществ и материалов, их количества и пожароопасных свойств, а также исходя из объемно-планировочных решений помещений и характеристик проводимых в них технологических процессов.

Определение категорий помещений следует осуществлять путем последовательной проверки принадлежности помещения к категориям от наиболее опасной (А) к наименее опасной (Д).

Категории зданий и сооружений по пожарной и взрывопожарной опасности определяются исходя из доли и суммированной площади помещений той или иной категории опасности в этом здании, сооружении.

Методы определения классификационных признаков отнесения зданий и помещений производственного и складского назначения к категориям по пожарной и взрывопожарной опасности в настоящее время устанавливаются СП 12.13130.2009.

Порядок содержания зданий и помещений производственного и складского назначения различных категорий установлен Правилами противопожарного режима.

По результатам выполнения задания необходимо оформить табл. 6 для процедуры проверки правильности определения категорий по пожарной и взрывопожарной опасности объекта.

Таблица 6

Процедура проверки правильности определения категорий по пожарной и взрывопожарной опасности объекта

№ п/п	Вопросы, подлежащие проверке	Требования норм	Ссылка на нормативный документ (раздел, пункт, статья)
1	Определение категорий по пожарной и взрывопожарной опасности помещений		
2	Определение категорий по пожарной и взрывопожарной опасности зданий		
3	Определение категорий по пожарной и взрывопожарной опасности наружных установок		
4	Обозначение категорий помещений, наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности на объекте		
5	Определение класса пожароопасных зон		
6	Обозначение пожароопасных зон на объекте		

### Рекомендуемая литература

1. Общие положения : раздел I // Правила противопожарного режима в Российской Федерации : (с изменениями на 21 мая 2021 года) : утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 г. № 1479. — URL: docs.cntd.ru/document/565837297 (дата обращения: 29.10.2021).
2. Классификация наружных установок по пожарной опасности : глава 7 // Технический регламент о требованиях пожарной безопасности : Федеральный закон № 123-ФЗ : (с изменениями на 30 апреля 2021 года) : принят Государственной думой 4 июля 2008 года : одобрен Советом Федерации 11 июля 2008 года. — URL: docs.cntd.ru/document/902111644 (дата обращения: 05.11.2021).
3. Классификация зданий, сооружений и помещений по пожарной и взрывопожарной опасности : глава 8 // Технический регламент о требованиях пожарной безопасности : Федеральный закон № 123-ФЗ : (с изменениями на 30 апреля 2021 года) : принят Государственной думой 4 июля 2008 года : одобрен Советом Федерации 11 июля 2008 года. — URL: docs.cntd.ru/document/902111644 (дата обращения: 29.10.2021).
4. Категории помещений по взрывопожарной и пожарной опасности // СП 12.13130.2009. Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности : свод правил : утвержден и введен в действие Приказом МЧС России от 25 марта 2009 г. № 182. — Москва, 2009. — Раздел 5. — С. 3. — URL: files.stroyinf.ru/Data2/1/4293830/4293830316.pdf (дата обращения: 05.11.2021).
5. Категории зданий по взрывопожарной и пожарной опасности // СП 12.13130.2009. Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности : свод правил : утвержден и введен в действие Приказом МЧС России от 25 марта 2009 г. № 182. — Москва, 2009. — Раздел 6. — С. 4. — URL: files.stroyinf.ru/Data2/1/4293830/4293830316.pdf (дата обращения: 05.11.2021).
6. Категории наружных установок по пожарной опасности // СП 12.13130.2009. Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности :

свод правил : издание официальное : утвержден и введен в действие Приказом МЧС России от 25 марта 2009 г. № 182 : введен впервые : дата введения 2009-05-01 / разработан ФГУ ВНИИПО МЧС России. — Москва, 2009. — Раздел 7. — С. 4–5. — URL: files.stroyinf.ru/Data2/1/4293830/4293830316.pdf (дата обращения: 05.11.2021).

## **Практическое занятие 6**

### **Регламентированная процедура проверки соответствия объекта требованиям пожарной безопасности к эвакуационным путям, эвакуационным и аварийным выходам**

**Форма проведения** — практическое задание.

#### **Вопросы для обсуждения**

1. Понятия эвакуационных путей, эвакуационных и аварийных выходов.
2. Требования пожарной безопасности к эвакуационным путям, эвакуационным и аварийным выходам.
3. Порядок содержания эвакуационных путей, эвакуационных и аварийных выходов на объектах защиты.

#### **Задание**

Проведите регламентированную процедуру проверки соответствия объекта требованиям пожарной безопасности к эвакуационным путям, эвакуационным и аварийным выходам.

#### **Методические указания по выполнению задания**

1. Ознакомьтесь с нормативными правовыми документами и теоретическими сведениями по проверке соответствия объекта требованиям пожарной безопасности к эвакуационным путям, эвакуационным и аварийным выходам (см. рекомендуемую литературу).

2. На основе нормативных требований заполните табл. 7 из методических материалов для процедуры проверки соответствия объекта требованиям пожарной безопасности к эвакуационным путям, эвакуационным и аварийным выходам.

## **Методические материалы к занятию**

Эвакуационный выход — это выход, который ведет на путь эвакуации, непосредственно наружу или в безопасную зону (п. 48 ст. 2 Технического регламента о пожарной безопасности).

Не путайте эвакуационные выходы с аварийными. Последние также ведут к путям эвакуации, но используются как дополнительные выходы, могут не соответствовать требованиям, предъявляемым к эвакуационным выходам, и не учитываются при подсчете количества эвакуационных выходов (п. 1 ст. 2 Технического регламента о пожарной безопасности, п. 4.2.4 СП 1.13130).

В ст. 89 Технического регламента о пожарной безопасности установлены подробные перечни выходов, которые относятся к эвакуационным, и тех, которые считаются эвакуационными.

Основные требования, предъявляемые Техническим регламентом о пожарной безопасности и СП 1.13130 к эвакуационным выходам, следующие.

**Ширина эвакуационного выхода.** По общему правилу ширина эвакуационного выхода должна быть не менее 0,8 м, а ширина выхода из лестничной клетки наружу и в вестибюль — не менее ширины марша лестницы. При этом ширина должна быть такой, чтобы через проем или дверь можно было беспрепятственно пронести носилки с лежащим на них человеком (п. 4.2 СП 1.13130).

Для некоторых объектов установлены более жесткие требования к ширине выходов. Так, например, ширина эвакуационного выхода из производственного или складского помещения, или из торгового зала определяется по отдельным таблицам СП 1.13130.

**Высота эвакуационного выхода.** По общему правилу высота эвакуационного выхода должна быть не менее 1,9 м, а в техническом этаже — не менее 1,8 м (п. 4.2.18 СП 1.13130).

**Двери эвакуационных выходов.** Над дверями или на дверях эвакуационных выходов должны быть размещены эвакуационные знаки, соответствующие определенным требованиям по ГОСТ 12.4.026-2015; СП 3.13130.2009.

Двери эвакуационных выходов и другие двери на путях эвакуации должны открываться по направлению выхода из здания. Данное требование не распространяется на двери некоторых помещений

(п. 4.2.22 СП 1.13130.) Двери не должны быть раздвижными, подъемно-опускными, вращающимися. Также в проемах эвакуационных выходов нельзя устанавливать турникеты и другие предметы, препятствующие свободному проходу людей (ч. 7 ст. 89 Технического регламента о пожарной безопасности).

Запоры на дверях эвакуационных выходов по общему правилу должны быть такими, чтобы их можно было свободно открыть изнутри без ключа (п. 26 Правил противопожарного режима).

Дополнительные требования к некоторым дверям, в частности к дверям на лестничных клетках и в холлах, установлены п. 4.2.24 СП 1.13130.

Кроме того, для некоторых объектов установлены специальные требования к дверям, в том числе в части материалов и (или) механизмов. Например, двери выходов из зрительного зала зрелищного учреждения должны быть самозакрывающимися с уплотненными притворами (п. 7.3.1 СП 1.13130).

Эвакуационный путь (путь эвакуации) — это путь движения и (или) перемещения людей, ведущий непосредственно наружу или в безопасную зону (п. 49 ст. 2 Технического регламента о пожарной безопасности).

Эвакуационные пути должны быть в каждом здании, сооружении (ч. 1 ст. 53 Технического регламента о пожарной безопасности).

Необходимо учитывать, что существуют определенные особенности расчета ширины эвакуационного пути, если двери отдельных помещений (например, кабинетов) открываются в коридоры. Кроме того, для некоторых объектов установлены специальные требования в отдельных разделах СП 1.13130.

Высота горизонтальных участков путей эвакуации — не менее двух метров (п. 4.3.2 СП 1.13130).

Маршрут эвакуации. Эвакуационные пути в здании должны быть проложены так, чтобы они не включали лифты, эскалаторы и не проходили через определенные участки, например кровлю здания (ч. 14 ст. 89 Технического регламента о пожарной безопасности).

Коридоры на путях эвакуации должны быть свободны для прохода. В частности, в них нельзя размещать оборудование таким образом, чтобы оно выступало из плоскости стен на высоте менее двух

метров. Встроенных шкафов, за исключением тех, что предназначены для коммуникаций и пожарных кранов, в этих коридорах быть не должно (п. 4.3.7 СП 1.13130).

Лестницы по пути эвакуации не должны быть винтовыми и криволинейными, даже частично. Если высота лестницы более 45 см, на ней должно быть ограждение с перилами (п. 4.3.5 СП 1.13130). Ширина марша лестницы в соответствии с СП 1.13130 должна быть минимум 90 см, а в некоторых случаях – от 1,35 м. В целом к лестницам и лестничным клеткам, предназначенным для эвакуации людей, предъявляется довольно большой ряд требований.

Отделка стен, полов и потолков на путях эвакуации должна соответствовать определенным требованиям к пожарной опасности и горючести материалов по ФЗ № 123 и СП 4.13130.

На путях эвакуации должны быть размещены эвакуационные знаки и знаки пожарной безопасности, соответствующие определенным требованиям (ГОСТ 12.4.026-2015; СП 3.13130).

По результатам выполнения задания необходимо оформить табл. 7 для процедуры проверки соответствия объекта требованиям пожарной безопасности к эвакуационным путям, эвакуационным и аварийным выходам.

Таблица 7

Действия при проведении процедуры проверки соответствия объекта требованиям пожарной безопасности к эвакуационным путям, эвакуационным и аварийным выходам

№ п/п	Вопросы, подлежащие проверке	Требования норм	Ссылка на нормативный документ (раздел, пункт, статья)
1	Количество эвакуационных выходов		
2	Размещение эвакуационных выходов		
3	Высота эвакуационных путей и выходов		
4	Ширина эвакуационных выходов		
5	Длина эвакуационных путей		
6	Высота коридоров и проходов		
7	Требования к исполнению дверей эвакуационных выходов		

№ п/п	Вопросы, подлежащие проверке	Требования норм	Ссылка на нормативный документ (раздел, пункт, статья)
8	Отделка эвакуационных путей		
9	Уклон лестничных маршей		
10	Направление открывания дверей		
11	Наличие уплотнений и устройств, обеспечивающих самозакрывание дверей, ведущих в общие холлы, коридоры		
12	Освещение лестничных клеток		
13	Наличие выступающих частей, сужений или местных расширений на путях эвакуации		
14	Наибольшее расстояние до ближайшего эвакуационного выхода		
15	Наличие ограждения и его высота на эксплуатируемых плоских кровлях, балконах, лоджиях, открытых наружных лестницах, лестничных маршах и площадках		

### Рекомендуемая литература

1. Системы противопожарной защиты : глава 14 // Технический регламент о требованиях пожарной безопасности : Федеральный закон № 123-ФЗ : (с изменениями на 30 апреля 2021 года) : принят Государственной думой 4 июля 2008 года : одобрен Советом Федерации 11 июля 2008 года. — URL: docs.cntd.ru/document/902111644 (дата обращения: 06.11.2021).
2. Общие требования // СП 1.13130.2020. Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы : свод правил : утвержден и введен в действие приказом МЧС России от 19 марта 2020 г. № 194. — Москва, 2020. — Раздел 4. — С. 3—13. — URL: files.stroyinf.ru/Data2/1/4293722/4293722520.pdf (дата обращения: 02.11.2021).
3. Общие положения : раздел I // Правила противопожарного режима в Российской Федерации : (с изменениями на 21 мая 2021 года) : утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 г. № 1479. — URL: docs.cntd.ru/document/565837297 (дата обращения: 29.10.2021).

## **Практическое занятие 7**

### **Регламентированная процедура проверки соответствия объекта требованиям пожарной безопасности к электроустановкам зданий и сооружений**

**Форма проведения** – практическое задание.

#### **Вопросы для обсуждения**

1. Требования пожарной безопасности к электроустановкам, электрооборудованию зданий и сооружений.
2. Порядок эксплуатации и содержания электроустановок, электрооборудования зданий и сооружений.

#### **Задание**

Проведите регламентированную процедуру проверки соответствия объекта требованиям пожарной безопасности к электроустановкам и электрооборудованию зданий и сооружений.

#### **Методические указания по выполнению задания**

1. Ознакомьтесь с нормативными правовыми документами по проверке соответствия объекта требованиям пожарной безопасности к электроустановкам и электрооборудованию зданий и сооружений (см. рекомендуемую литературу).

2. На основе нормативных требований оформите табл. 8 из методических материалов для процедуры проверки соответствия объекта требованиям пожарной безопасности к электроустановкам зданий и сооружений.

#### **Методические материалы к занятию**

Классификация электрооборудования по пожаровзрывоопасности и пожарной опасности устанавливается ст. 20 Технического регламента о требованиях пожарной безопасности.

В зависимости от степени пожаровзрывоопасности и пожарной опасности электрооборудование подразделяется на следующие виды:

- 1) электрооборудование без средств пожаровзрывозащиты;
- 2) пожарозащищенное электрооборудование (для пожароопасных зон);
- 3) взрывозащищенное электрооборудование (для взрывоопасных зон).

Указанная классификация применяется для определения области его безопасного применения и соответствующей этой области маркировки электрооборудования, а также для определения требований пожарной безопасности при эксплуатации электрооборудования.

Электрооборудование, используемое на объекте, должно соответствовать требованиям пожарной безопасности, изложенным в СП 6.13130 «Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности».

Электроприемники систем противопожарной защиты (СПЗ) должны относиться к электроприемникам I категории надежности электроснабжения, за исключением электродвигателей компрессоров, дренажных насосов, насосов подкачки пенообразователя, которые относятся к III категории надежности электроснабжения.

В зданиях, сооружениях (далее – здания), электроприемники которых относятся к III категории надежности электроснабжения, резервное питание электроприемников СПЗ должно осуществляться от независимого автономного источника питания.

Электроприемники первой категории должны обеспечиваться электроэнергией от двух независимых взаимно резервирующих источников питания. К числу независимых источников питания относятся две секции или системы шин одной или двух электростанций и подстанций при одновременном соблюдении следующих двух условий:

- 1) каждая из секций или систем шин, в свою очередь, имеет питание от независимого источника питания;
- 2) секции (системы) шин не связаны между собой или имеют связь, автоматически отключающуюся при нарушении нормальной работы одной из секций (систем) шин.

Электрические кабельные линии и электропроводки СПЗ должны выполняться кабелями и проводами с медными токопроводящими жилами.

Кабельные линии и электропроводка систем противопожарной защиты, средств обеспечения деятельности подразделений пожарной охраны, систем обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, аварийного освещения на путях эвакуации, аварийной вентиляции и противодымной защиты, автоматического пожаротушения, внутреннего противопожарного водо-

провода, лифтов для транспортировки подразделений пожарной охраны в зданиях и сооружениях должны сохранять работоспособность в условиях пожара в течение времени, необходимого для выполнения их функций и полной эвакуации людей в безопасную зону.

Работоспособность кабельных линий и электропроводок СПЗ в условиях пожара обеспечивается выбором вида исполнения кабелей и проводов согласно ГОСТ 31565 и способа их прокладки. Время работоспособности кабельных линий и электропроводок в условиях воздействия пожара определяется в соответствии с ГОСТ Р 53316.

Не допускается совместная прокладка кабельных линий систем противопожарной защиты с другими кабелями и проводами в одном коробе, трубе, жгуте, замкнутом канале строительной конструкции или на одном лотке.

По результатам выполнения задания необходимо оформить табл. 8 для процедуры проверки соответствия объекта требованиям пожарной безопасности к электроустановкам зданий и сооружений.

Таблица 8

Действия при проведении процедуры проверки соответствия объекта требованиям пожарной безопасности к электроустановкам зданий и сооружений

№ п/п	Вопросы, подлежащие проверке	Требования норм	Ссылка на нормативный документ (раздел, пункт, статья)
1	Соответствие электроустановок классу пожаровзрывоопасной зоны, в которой они установлены		
2	Сохранение работоспособности в условиях пожара		
3	Прокладка кабелей от трансформаторных подстанций		
4	Требования к линиям электроснабжения помещений зданий и сооружений		
5	Требования к распределительным щитам		
6	Каналы для прокладки электрокабелей и проводов		
7	Светильники аварийного освещения на путях эвакуации		
8	Правила применения электрооборудования		

### **Рекомендуемая литература**

1. Классификация электрооборудования по пожаровзрывоопасности и пожарной опасности : глава 6 // Технический регламент о требованиях пожарной безопасности : Федеральный закон № 123-ФЗ : (с изменениями на 30 апреля 2021 года) : принят Государственной думой 4 июля 2008 года : одобрен Советом Федерации 11 июля 2008 года. — URL: docs.cntd.ru/document/902111644 (дата обращения: 07.11.2021).
2. Требования пожарной безопасности // СП 6.13130.2013. Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности : свод правил : утвержден и введен в действие приказом МЧС России от 21 февраля 2013 г. № 115. — Москва, 2013. — Раздел 4. — С. 1–2. — URL: files.stroyinf.ru/Data2/1/4293785/4293785057.pdf (дата обращения: 07.11.2021).
3. Общие положения : раздел I // Правила противопожарного режима в Российской Федерации : (с изменениями на 21 мая 2021 года) : утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 г. № 1479. — URL: docs.cntd.ru/document/565837297 (дата обращения: 29.10.2021).

### **Методические указания по выполнению самостоятельной работы по теме 3**

Для закрепления учебного материала студенту рекомендуется письменно ответить на один из вопросов по выбору:

1. Методы определения категорий по пожарной и взрывопожарной опасности объектов.
2. Классификация зданий, сооружений и помещений по пожарной и взрывопожарной опасности.
3. Проверка соответствия объекта требованиям пожарной безопасности к эвакуационным путям, эвакуационным и аварийным выходам.
4. Требования, предъявляемые к эвакуационным путям, соответствие которым проверяется при проведении аудита и мероприятий по надзору и контролю.

5. Требования, предъявляемые к эвакуационным выходам, соответствие которым проверяется при проведении аудита и мероприятий по надзору и контролю.
6. Проверка соответствия объекта требованиям пожарной безопасности к электроустановкам зданий и сооружений.
7. Правила применения электрооборудования в зависимости от степени его взрывопожарной и пожарной опасности в зданиях и сооружениях различного назначения.
8. Показатели пожарной опасности электрооборудования и методы их определения.

## **Тема 4. МЕТОДИКА СОСТАВЛЕНИЯ И ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ДЕКЛАРАЦИИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ОБЪЕКТА**

**Цель изучения темы** — получение студентами теоретических и практических знаний по действующей нормативной правовой базе в области аудита пожарной безопасности.

### **Задачи**

1. Ознакомить студентов с порядком соблюдения требований законодательства Российской Федерации в области декларирования пожарной безопасности.
2. Получение практических навыков разработки регламентированных процедур по декларированию пожарной безопасности.

### **Изучив данную тему, студент должен:**

- иметь представление о действующей нормативной правовой базе в области декларирования пожарной безопасности;
- знать порядок проведения декларирования пожарной безопасности;
- уметь составлять и регистрировать декларации пожарной безопасности;
- владеть навыками анализа правильного составления декларации пожарной безопасности объектов.

### **Нормативная правовая база**

1. Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (ред. от 30.04.2021).
2. Приказ МЧС России от 16.03.2020 № 171 «Об утверждении Административного регламента Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий по предоставлению государственной услуги по регистрации декларации пожарной безопасности и формы декларации пожарной безопасности».
3. Приказ МЧС РФ от 10.07.2009 № 404 «Об утверждении методики определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах» (ред. от 14.12.2010).
4. Приказ МЧС России от 30.06.2009 № 382 «Об утверждении методики определения расчетных величин пожарного риска в зда-

ниях, сооружениях и строениях различных классов функциональной пожарной опасности» (ред. от 02.12.2015).

5. Постановление Правительства РФ от 22.07.2020 № 1084 «О порядке проведения расчетов по оценке пожарного риска».

6. Методические рекомендации по разработке декларации пожарной безопасности (утв. ФГБУ «ВНИИПО МЧС России» 01.01.2013).

**При освоении темы 4 необходимо:**

- изучить лекционный учебный материал курса и рекомендуемые нормативные правовые источники;
- выполнить и сдать отчет по практическому занятию 8;
- защитить устно отчет по занятию.

**Краткие сведения по теме**

Порядок составления и представления декларации пожарной безопасности регламентирован Техническим регламентом о пожарной безопасности, Административным регламентом МЧС России, Правилами проведения расчетов по оценке пожарного риска (см. рекомендуемы нормативные правовые источники).

Разработать и подать декларацию в подразделение МЧС России должен собственник объекта или тот, кто владеет им на ином законном основании (ч. 5 ст. 6 ФЗ № 123).

Декларацию нужно составлять в отношении следующих объектов (ч. 1 ст. 64 Технического регламента о пожарной безопасности):

1) зданий, сооружений, производственных объектов, для которых предусмотрено проведение экспертизы проектной документации (кроме зданий классов функциональной пожарной опасности Ф1.3 – блок-секции многоквартирных многоэтажных домов, Ф1.4 – многоквартирные частные дома, включая таунхаусы, другие типы блокированных жилых домов);

2) зданий (их частей) класса функциональной пожарной опасности Ф1.1. К ним относятся, например, здания дошкольных образовательных организаций, больницы.

Декларацию можно составить как на объект защиты в целом, так и на отдельные входящие в его состав здания, сооружения, стро-

ения, к которым установлены требования пожарной безопасности (п. 36 Административного регламента МЧС России).

Форма декларации пожарной безопасности утверждена Приказом МЧС России от 16.03.2020 № 171.

В разделе 1 декларации заполняется характеристика объекта защиты, в частности класс функциональной пожарной опасности, высота, объем здания, количество этажей.

В разделе 2 указываются расчетные значения пожарного риска. Этот раздел нужно заполнить, если проводился расчет пожарного риска в соответствии с требованиями ст. 6 Технического регламента о пожарной безопасности.

Расчеты по оценке пожарного риска производятся в порядке, установленном Правилами проведения расчетов по оценке пожарного риска. Оценка пожарного риска проводится путем сопоставления расчетных величин пожарного риска с соответствующими нормативными значениями пожарных рисков (п. 2 Правил проведения расчетов по оценке пожарного риска).

Расчетные величины пожарного риска определяются по методикам, утверждаемым МЧС России (п. 3 Правил проведения расчетов по оценке пожарного риска).

Результаты расчета по оценке пожарного риска оформляются в виде отчета (п. 5 Правил проведения расчетов по оценке пожарного риска).

В разделе 3 декларации указывается оценка возможного ущерба имуществу третьих лиц от пожара.

Данный раздел заполняется одним из двух способов:

- исходя из собственной оценки возможного ущерба имуществу третьих лиц от пожара. В таком случае сумму ущерба определите самостоятельно (Письмо МЧС России от 07.04.2010);
- указав реквизиты документов страхования (страхового полиса, прилагаемого к декларации при его наличии).

В разделе 4 приводятся сведения о мероприятиях по обеспечению пожарной безопасности, выполнение которых предусмотрено на объекте защиты.

Документы, которые прилагаются к пожарной декларации (п. 14 Административного регламента МЧС России):

1) расчеты по оценке пожарного риска (если они проводились). Результаты расчета оформляются в виде отчета (ч. 6 ст. 6 Технического регламента о пожарной безопасности, п. 5 Правил проведения расчетов по оценке пожарного риска);

2) копия страхового полиса (при наличии).

Декларация представляется в уведомительном порядке. Согласовывать ее с органами государственного пожарного надзора не нужно (ч. 5 ст. 6 Технического регламента о пожарной безопасности, Письмо МЧС России от 15.03.2010 № 43-814-19).

Чтобы зарегистрировать декларацию, в подразделение МЧС России подается заявление, декларация в двух экземплярах с приложением необходимых документов (п. 14 Административного регламента МЧС России).

## **Практическое занятие 8**

### **Регламентированная процедура проведения анализа пожарной безопасности производственного объекта и расчета пожарного риска в разделе пожарной декларации**

**Форма проведения** – практическое задание.

#### **Вопросы для обсуждения**

1. Порядок составления и представления декларации пожарной безопасности.
2. Правила проведения расчетов по оценке пожарного риска.
3. Анализ пожарной безопасности объектов защиты.
4. Основные положения методики по расчету пожарного риска в зданиях различного функционального назначения.
5. Основные положения методики по расчету пожарного риска на производственных объектах.

#### **Задание**

Проведите регламентированную процедуру анализа пожарной безопасности объекта и расчета пожарного риска в разделе пожарной декларации.

### **Методические указания по выполнению задания**

1. Ознакомьтесь с нормативными правовыми документами по проведению анализа пожарной безопасности объекта и расчету пожарного риска в разделе пожарной декларации (см. рекомендуемую литературу).

2. На основе нормативных требований оформите табл. 9 из методических материалов для процедуры проведения анализа пожарной безопасности объекта и расчета пожарного риска в разделе пожарной декларации.

### **Методические материалы к занятию**

В соответствии с ст. 6 Технического регламента о требованиях пожарной безопасности расчеты по оценке пожарного риска являются составной частью декларации пожарной безопасности или декларации промышленной безопасности (на объектах, для которых они должны быть разработаны в соответствии с законодательством Российской Федерации).

Оценка пожарного риска в зданиях и на производственных объектах должна предусматривать:

- 1) анализ пожарной опасности объекта;
- 2) определение частоты реализации пожароопасных аварийных ситуаций;
- 3) построение полей опасных факторов пожара для различных сценариев его развития;
- 4) оценку последствий воздействия опасных факторов пожара на людей для различных сценариев его развития;
- 5) вычисление пожарного риска.

Порядок и методы проведения расчетов по оценке пожарного риска определяются нормативными правовыми документами, представленными в рекомендуемых источниках.

По результатам выполнения задания необходимо оформить табл. 9 для процедуры анализа пожарной безопасности объекта и расчета пожарного риска в разделе пожарной декларации.

Таблица 9

**Действия при проведении процедуры анализа пожарной безопасности объекта и расчета пожарного риска в разделе пожарной декларации**

№ п/п	Действия при проведении процедуры анализа пожарной безопасности	Содержание процедуры	Ссылка на нормативный документ (главу, статью, пункт)
1	Последовательность расчета пожарного риска на объекте		
2	Анализ пожарной опасности объектов		
3	Определение частоты реализации пожароопасных ситуаций		
4	Построение полей опасных факторов пожара для различных сценариев его развития		
5	Оценка последствий воздействия опасных факторов пожара на людей для различных сценариев его развития		
6	Учет состава системы обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений		
7	Учет степени опасности для группы людей в результате воздействия опасных факторов пожара, ведущих к гибели 10 человек и более, при проведении расчета по оценке социального пожарного риска		
8	Результаты расчета по оценке пожарного риска		

**Рекомендуемая литература**

1. Общие положения : глава 1 // Технический регламент о требованиях пожарной безопасности : Федеральный закон № 123-ФЗ : (с изменениями на 30 апреля 2021 года) : принят Государственной думой 4 июля 2008 года : одобрен Советом Федерации 11 июля 2008 года. – URL: docs.cntd.ru/document/902111644 (дата обращения: 06.11.2021).

2. Системы противопожарной защиты : глава 14 // Технический регламент о требованиях пожарной безопасности : Федеральный закон № 123-ФЗ : (с изменениями на 30 апреля 2021 года) : принят Государственной думой 4 июля 2008 года : одобрен Советом Федерации 11 июля 2008 года. — URL: docs.cntd.ru/document/902111644 (дата обращения: 06.11.2021).
3. Российская Федерация. Правительство. О порядке проведения расчетов по оценке пожарного риска : постановление Правительства Российской Федерации от 22 июля 2020 года № 1084 // Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов : [сайт] / АО «Кодекс». — URL: docs.cntd.ru/document/565358934 (дата обращения: 28.10.2021).
4. Правила проведения расчетов по оценке пожарного риска : утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 22 июля 2020 года № 1084 // Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов : [сайт] / АО «Кодекс». — URL: docs.cntd.ru/document/565358934 (дата обращения: 07.11.2021).
5. Оценка пожарного риска : раздел 2 // Методические рекомендации по разработке декларации пожарной безопасности : от 1 января 2013 года // Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов : [сайт] / АО «Кодекс». — URL: docs.cntd.ru/document/420246165 (дата обращения: 07.11.2021).
6. Общие положения : раздел I // Методика определения расчетных величин пожарного риска в зданиях, сооружениях и пожарных отсеках различных классов функциональной пожарной опасности : (с изменениями на 2 декабря 2015 года) : утверждена приказом МЧС России от 30 июня 2009 года № 382 // Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов : [сайт] / АО «Кодекс». — URL: docs.cntd.ru/document/902167776 (дата обращения: 07.11.2021).
7. Основные расчетные величины индивидуального пожарного риска : раздел II // Методика определения расчетных величин пожарного риска в зданиях, сооружениях и пожарных отсеках различных классов функциональной пожарной опасности : (с изменениями на 2 декабря 2015 года) : утверждена приказом МЧС

- России от 30 июня 2009 года № 382 // Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов : [сайт] / АО «Кодекс». — URL: docs.cntd.ru/document/902167776 (дата обращения: 07.11.2021).
8. Порядок проведения расчета индивидуального пожарного риска : раздел III // Методика определения расчетных величин пожарного риска в зданиях, сооружениях и пожарных отсеках различных классов функциональной пожарной опасности : (с изменениями на 2 декабря 2015 года) : утверждена приказом МЧС России от 30 июня 2009 года № 382 // Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов : [сайт] / АО «Кодекс». — URL: docs.cntd.ru/document/902167776 (дата обращения: 07.11.2021).
  9. Порядок разработки дополнительных противопожарных мероприятий при определении расчетной величины индивидуального пожарного риска : раздел IV // Методика определения расчетных величин пожарного риска в зданиях, сооружениях и пожарных отсеках различных классов функциональной пожарной опасности : (с изменениями на 2 декабря 2015 года) : утверждена приказом МЧС России от 30 июня 2009 года № 382 // Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов : [сайт] / АО «Кодекс». — URL: docs.cntd.ru/document/902167776 (дата обращения: 07.11.2021).
  10. Общие положения : раздел I // Методика определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах : (с изменениями на 14 декабря 2010 года) : утверждена приказом МЧС России от 10 июля 2009 года № 404 // Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов : [сайт] / АО «Кодекс». — URL: docs.cntd.ru/document/902170886 (дата обращения: 07.11.2021).
  11. Общие требования к определению расчетных величин пожарного риска : раздел II // Методика определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах : (с изменениями на 14 декабря 2010 года) : утверждена приказом МЧС России от 10 июля 2009 года № 404 // Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов : [сайт] / АО «Кодекс». — URL: docs.cntd.ru/document/902170886 (дата обращения: 07.11.2021).

12. Порядок вычисления расчетных величин пожарного риска на объекте : раздел III // Методика определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах : (с изменениями на 14 декабря 2010 года) : утверждена приказом МЧС России от 10 июля 2009 года № 404 // Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов : [сайт] / АО «Кодекс». — URL: docs.cntd.ru/document/902170886 (дата обращения: 07.11.2021).

### **Методические указания по выполнению самостоятельной работы по теме 4**

Для закрепления учебного материала студенту рекомендуется письменно ответить на один из вопросов по выбору:

1. Проведение анализа пожарной безопасности объекта и расчет пожарного риска в разделе пожарной декларации.
2. Порядок проведения анализа пожарной опасности производственного объекта.
3. Понятия индивидуального, социального и потенциального пожарного риска, их нормативные значения.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В настоящем пособии представлены методические указания по изучению дисциплины «Аудит пожарной безопасности» и методические материалы по выполнению практических заданий учебного курса.

Курс «Аудит пожарной безопасности» расширяет представление о деятельности специалиста в области пожарной безопасности и повышает уровень его профессиональной компетентности. Курс дает сведения в области осуществления аудита пожарной безопасности внутреннего в форме декларирования пожарной безопасности и внешнего в форме независимой оценки пожарного риска и проведения мероприятий по контролю органами надзорной деятельности МЧС.

В частности, студенты изучают нормативное правовое регулирование и порядок оценки соответствия объектов защиты установленным требованиям пожарной безопасности. Особое внимание уделено изучению нормативной правовой базы различных форм аудита пожарной безопасности, а также методике его организации и проведения. Помимо этого, студенты изучают методику составления и предоставления декларации пожарной безопасности, а также другие вопросы, связанные с регламентированными процедурами проверки соответствия объектов защиты требованиям пожарной безопасности.

## БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Бектобеков, Г. В. Пожарная безопасность : учеб. пособие / Г. В. Бектобеков. – Изд. 3-е, стер. – Санкт-Петербург [и др.] : Лань, 2021. – 87 с. – URL: [e.lanbook.com/book/166925](http://e.lanbook.com/book/166925) (дата обращения: 07.11.2021). – ISBN 978-5-8114-7875-0.
2. Беляков, Г. И. Пожарная безопасность : учеб. пособие для вузов / Г. И. Беляков. – Москва : Юрайт, 2018. – 142, [1] с. – (Специалист). – ISBN 978-5-9916-9776-7.
3. Собурь, С. В. Доступно о пожарной безопасности : брошюра : [учеб.-произв. изд.] / С. В. Собурь. – 13-е изд., с изм. – Москва : ПожКнига, 2021. – 31, [1] с. – (Пожарная безопасность предприятия). – URL: [www.iprbookshop.ru/104296.html](http://www.iprbookshop.ru/104296.html) (дата обращения: 15.11.2021). – ISBN 978-5-98629-101-7.
4. Собурь, С. В. Пожарная безопасность предприятия : Курс пожарно-технического минимума : учеб.-справ. пособие / С. В. Собурь. – 18-е изд., с изм. – Москва : ПожКнига, 2020. – 471 с. – URL: [www.iprbookshop.ru/93880.html](http://www.iprbookshop.ru/93880.html) (дата обращения: 07.11.2021). – ISBN 978-5-98629-093-5.
5. Собурь, С. В. Установки пожарной сигнализации : учеб.-справ. пособие / С. В. Собурь. – 8-е изд., с изм. – Москва : ПожКнига, 2019. – 247 с. – (Пожарная безопасность предприятия). – URL: [www.iprbookshop.ru/88465.html](http://www.iprbookshop.ru/88465.html) (дата обращения: 07.11.2021). – ISBN 978-5-98629-090-4.
6. Собурь, С. В. Пожарная безопасность электроустановок : пожарная безопасность предприятия : пособие / С. В. Собурь. – 11-е изд., перераб. – Москва : ПожКнига, 2018. – 239 с. – URL: [www.iprbookshop.ru/77574.html](http://www.iprbookshop.ru/77574.html) (дата обращения: 07.11.2021). – ISBN 978-5-98629-085-0.
7. Собурь, С. В. Огнетушители : учеб.-справ. пособие / С. В. Собурь. – 12-е изд., с изм. – Москва : ПожКнига, 2021. – 79 с. – (Пожарная безопасность предприятия). – URL: [www.iprbookshop.ru/104297.html](http://www.iprbookshop.ru/104297.html) (дата обращения: 15.11.2021). – ISBN 978-5-98629-102-4.

8. Хлистун, Ю. В. Государственный пожарный надзор : учеб. пособие для бакалавров / Ю. В. Хлистун. – Саратов : Вузовское образование, 2018. – 125 с. – (Высшее образование). – URL: [www.iprbookshop.ru/73633](http://www.iprbookshop.ru/73633) (дата обращения: 07.11.2021). – ISBN 978-5-4487-0175-7.
9. Широков, Ю. А. Пожарная безопасность на предприятии : учеб. пособие / Ю. А. Широков. – Изд. 3-е, стер. – Санкт-Петербург [и др.] : Лань, 2022. – 361 с. – URL: [e.lanbook.com/book/183790](http://e.lanbook.com/book/183790) (дата обращения: 07.11.2021). – ISBN 978-5-8114-9050-9.

## ГЛОССАРИЙ

**Аварийный выход** — дверь, люк или иной выход, которые ведут на путь эвакуации, непосредственно наружу или в безопасную зону, используются как дополнительный выход для спасания людей, но не учитываются при оценке соответствия необходимого количества и размеров эвакуационных путей и эвакуационных выходов, и которые удовлетворяют требованиям безопасной эвакуации людей при пожаре.

**Декларация пожарной безопасности** — форма оценки соответствия, содержащая информацию о мерах пожарной безопасности, направленных на обеспечение на объекте защиты нормативного значения пожарного риска.

**Допустимый пожарный риск** — пожарный риск, уровень которого допустим и обоснован исходя из социально-экономических условий.

**Индивидуальный пожарный риск** — пожарный риск, который может привести к гибели человека в результате воздействия опасных факторов пожара.

**Объект защиты** — продукция, в том числе имущество граждан или юридических лиц, государственное или муниципальное имущество (включая объекты, расположенные на территориях поселений, а также здания, сооружения, транспортные средства, технологические установки, оборудование, агрегаты, изделия и иное имущество), к которой установлены или должны быть установлены требования пожарной безопасности для предотвращения пожара и защиты людей при пожаре.

**Пожарная безопасность объекта защиты** — состояние объекта защиты, характеризующее возможность предотвращения возникновения и развития пожара, а также воздействия на людей и имущество опасных факторов пожара.

**Пожарный риск** — мера возможности реализации пожарной опасности объекта защиты и ее последствий для людей и материальных ценностей.

**Производственные объекты** — объекты промышленного и сельскохозяйственного назначения, в том числе склады, объекты инженерной и транспортной инфраструктуры (железнодорожного, автомобильного, речного, морского, воздушного и трубопроводного транспорта), объекты связи.

**Социальный пожарный риск** — степень опасности, ведущей к гибели группы людей в результате воздействия опасных факторов пожара.

**Эвакуационный выход** — выход, ведущий на путь эвакуации, непосредственно наружу или в безопасную зону.

**Эвакуационный путь (путь эвакуации)** — путь движения и (или) перемещения людей, ведущий непосредственно наружу или в безопасную зону, удовлетворяющий требованиям безопасной эвакуации людей при пожаре.

**Независимая оценка пожарного риска (аудит пожарной безопасности)** — оценка соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности и проверка соблюдения организациями и гражданами противопожарного режима, проводимые не заинтересованным в результатах оценки или проверки экспертом в области оценки пожарного риска.

**Подтверждение соответствия в области пожарной безопасности** — документальное удостоверение соответствия продукции или иных объектов, выполнения работ и оказания услуг требованиям технических регламентов, документов по стандартизации, принятых в соответствии с законодательством Российской Федерации о стандартизации, норм пожарной безопасности или условиям договоров.

**Требования пожарной безопасности** — специальные условия социального и (или) технического характера, установленные в целях обеспечения пожарной безопасности федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, а также нормативными документами по пожарной безопасности.