

«06» февраля 2015 г.

Регистрационный № 92401000-70-00250  
(заполняется сотрудником государственного пожарного надзора)

## ДЕКЛАРАЦИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Настоящая декларация составлена в отношении объекта защиты: МБДОУ «Детский сад № 114 комбинированного вида» Советского района г.Казани, функциональное назначение – дошкольное образовательное учреждение Ф1.1.

Основной государственный регистрационный номер записи о государственной регистрации юридического лица: **1141690080135.**

Идентификационный номер налогоплательщика: **1660218069**

Место нахождения объекта защиты: г. Казань, п. Малые Клыки, ул. Большая Красная, д. 122Г

Почтовый и электронный адреса, телефон, факс юридического лица и объекта защиты:

ЮРИДИЧЕСКОЕ ЛИЦО: МБДОУ «Детский сад № 114 комбинированного вида» Советского района г.Казани, г. Казань, п. Малые Клыки, ул. Большая Красная, д. 122Г

электронный адрес: **Ds114.kzn@tatar.ru**

тел./факс: **8(843) 296-28-10/ 8(843) 296-28-10**

ОБЪЕКТ ЗАЩИТЫ: МБДОУ «Детский сад № 114 комбинированного вида» Советского района г.Казани г. Казань, п. Малые Клыки, ул. Большая Красная, д. 122Г, дошкольное образовательное учреждение (Ф1.1).

электронный адрес: **Ds114.kzn@tatar.ru**

тел./факс: **8(843) 296-28-10/ 8(843) 296-28-10**

№ п/п	Наименование раздела
1	2
I	<p><b><u>Оценка пожарного риска, обеспеченного на объекте защиты</u></b>            Расчет пожарного риска на Объекте защиты не проводился.            (Заполняется, если проводился расчет риска.)</p>
II	<p><b><u>Оценка возможного ущерба имуществу третьих лиц от пожара</u></b>            Объект не застрахован. Возможный ущерб имуществу третьих лиц составляет            30 000 (тридцать тысяч) рублей.            (реквизиты документов страхования)</p>
III	<p><b><u>Перечень федеральных законов о технических регламентах            и нормативных документов по пожарной безопасности,            выполнение которых должно обеспечиваться на объекте защиты</u></b></p>
<p>Настоящая декларация составлена в соответствии со статьей 4 «Техническое регулирование в области пожарной безопасности», статьей 6 «Условия соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности», статьей 64 «Требования к декларации пожарной безопасности», статьей 151 «Заключительные положения» Федерального закона Российской Федерации от 22 июля 2008 года №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».</p>	
<p><b>Характеристика объекта</b></p>	
<p>МБДОУ «Детский сад № 114 комбинированного вида» Советского района г.Казани, назначение - дошкольное образовательное учреждение, расположено в цокольном этаже жилого дома, по классу функциональной пожарной опасности относится к Ф1.1</p> <p>Количество мест - 299            Этажность здания - 3.            Год постройки - 2014 г.            Строительный объем - 15892 куб.м            Наружные стены кирпичные, перегородки - кирпичные.            Перекрытия - железобетонные.            Кровля - рулонная.</p> <p>Здание оборудовано автоматической пожарной сигнализацией (АПС).</p> <p>Предусмотрены подъезды к зданиям.            Помещения обеспечены первичными средствами пожаротушения.            Противопожарный режим в здании контролируется ответственным за</p>	

пожарную безопасность, с проведением всего комплекса инструктажей, практических занятий, проверок первичных средств пожаротушения, пожарного инвентаря, эвакуационных выходов и т.п.

Расстояние от объекта до ближайшего пожарного депо не превышает нормативного радиуса выезда (3 км.), в соответствии СНиП 2.07.01-89\* «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений».

На объекте «МБДОУ «Детский сад № 114 комбинированного вида» Советского района г.Казани» должны соблюдаться и выполняться следующие обязательные требования пожарной безопасности, установленные федеральными законами о технических регламентах, и требования нормативных документов по пожарной безопасности:

#### Перечень нормативных документов.

1. Федеральный закон от 22.07.2008г. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»
2. Федеральный закон от 21.12.1994г. №69-ФЗ «О пожарной безопасности».
3. ППР в РФ «Правила противопожарного режима в Российской Федерации» (утв. постановлением Правительства РФ от 25 апреля 2012 г. № 390).
4. ПУЭ «Правила устройства электроустановок. Издание 6, 7».
5. ПТЭЭП «Правила технической эксплуатации электроприборов».
6. ГОСТ Р 12.2.143-2009 «Системы фотолуминесцентные эвакуационные. Элементы систем. Общие технические требования. Методы контроля».
7. ГОСТ Р 12.4.026-2001 "ССБТ. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний".
8. ГОСТ Р 53325-2009 «Техника пожарная. Технические средства пожарной автоматики. Общие технические требования. Методы испытаний».
9. ГОСТ 21130-75\* «Изделия электротехнические. Зажимы заземляющие и знаки заземления. Конструкция и размеры».
10. СНиП 21-01-97\* «Пожарная безопасность зданий и сооружений».
11. СНиП II-35-76 «Котельные установки».
12. СП 1.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы».
13. СП 2.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты».
14. СП 3.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности».
15. СП 4.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям».
16. СП 5.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования».

1	2
	<p>17. СП 6.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности».</p> <p>18. СП 7.13130.2009 «Отопление, вентиляция и кондиционирование. Противопожарные требования».</p> <p>19. СП 8.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности».</p> <p>20. СП 9.13130.2009 «Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации».</p> <p>21. СП 12.13130.2009 «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности».</p>
	<p><b>Организационно-технические мероприятия.</b></p>
	<p>1. Каждый объект защиты должен иметь систему обеспечения пожарной безопасности.</p> <p>2. Целью создания системы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты является предотвращение пожара, обеспечение безопасности людей и защита имущества при пожаре.</p> <p>3. Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты включает в себя систему предотвращения пожара, систему противопожарной защиты, комплекс организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности.</p> <p>4. Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты в обязательном порядке должна содержать комплекс мероприятий, исключающих возможность превышения значений допустимого пожарного риска, установленного настоящим Федеральным законом, и направленных на предотвращение опасности причинения вреда третьим лицам в результате пожара.</p> <p><b>(ст. 5 Федеральный закон от 22.07.2008г. №123-ФЗ)</b></p>
	<p>1. Для зданий, сооружений и строений должно быть обеспечено устройство:</p> <p>1) пожарных проездов и подъездных путей к зданиям, сооружениям и строениям для пожарной техники, специальных или совмещенных с функциональными проездами и подъездами;</p> <p>2) наружных пожарных лестниц и других средств подъема личного состава подразделений пожарной охраны и пожарной техники на этажи и на кровлю зданий, сооружений и строений;</p> <p>3) противопожарного водопровода.</p> <p><b>(ст. 90 Федеральный закон от 22.07.2008г. №123-ФЗ)</b></p>
	<p>1. Строительные материалы применяются в зданиях и сооружениях в зависимости от их функционального назначения и пожарной опасности.</p> <p>2. Требования пожарной безопасности к применению строительных материалов в зданиях и сооружениях устанавливаются применительно к показателям пожарной опасности этих материалов, приведенным в таблице 27 приложения к настоящему Федеральному закону.</p> <p>3. Техническая документация на строительные материалы должна содержать</p>

информацию о показателях пожарной опасности этих материалов, приведенных в таблице 27 приложения к настоящему Федеральному закону, а также о мерах пожарной безопасности при обращении с ними.

4. В помещениях зданий класса Ф5 категорий А, Б и В1, в которых производится, применяются или хранятся легковоспламеняющиеся жидкости, полы следует выполнять из негорючих материалов или материалов группы горючести Г1.

5. Каркасы подвесных потолков в помещениях и на путях эвакуации следует выполнять из негорючих материалов. Окрашенные лакокрасочными покрытиями каркасы из негорючих материалов должны иметь группу горючести НГ или Г1.

6. Область применения декоративно-отделочных, облицовочных материалов и покрытий полов на путях эвакуации и в зальных помещениях в зданиях различного функционального назначения, этажности и вместимости приведена в таблицах 28 и 29 приложения к настоящему Федеральному закону.

Таблица 27

Назначение строительных материалов	Перечень необходимых показателей в зависимости от назначения строительных материалов				
	группа горючести	группа распространения пламени	группа воспламеняемости	группа по дымообразующей способности	группа по токсичности продуктов горения
Отделочные и облицовочные материалы для стен и потолков, в том числе покрытия из красок, эмалей, лаков	+	-	+	+	+
Материалы для покрытия полов, в том числе ковровые	-	+	+	+	+
Кровельные материалы	+	+	+	-	-
Гидроизоляционные и пароизоляционные материалы толщиной более 0,2 миллиметра	+	-	+	-	-
Теплоизоляционные материалы	+	-	+	+	+

Примечания: 1. Знак "+" обозначает, что показатель необходимо применять.  
2. Знак "-" обозначает, что показатель не применяется.

3. При применении гидроизоляционных материалов для поверхностного слоя кровли показатели их пожарной опасности следует определять по позиции "Кровельные материалы".

Таблица 28

Класс (подкласс) функциональной пожарной опасности здания	Этажность и высота здания	Класс пожарной опасности материала, не более указанного			
		для стен и потолков		для покрытия полов	
		Вестибули, лестничные клетки, лифтовые холлы	Общие коридоры, холлы, фойе	Вестибули, лестничные клетки, лифтовые холлы	Общие коридоры, холлы, фойе
Ф1.2; Ф1.3; Ф2.3; Ф2.4; Ф3.1; Ф3.2; Ф3.6; Ф4.2; Ф4.3; Ф4.4; Ф5.1; Ф5.2; Ф5.3	не более 9 этажей или не более 28 м	КМ2	КМ3	КМ3	КМ4
	более 9, но не более 17 этажей или более 28, но не более 50 м	КМ1	КМ2	КМ2	КМ3
	более 17 этажей или более 50 метров	КМ0	КМ1	КМ1	КМ2
Ф1.1; Ф2.1; Ф2.2; Ф3.3; Ф3.4; Ф3.5; Ф4.1	вне зависимости от этажности и высоты	КМ0	КМ1	КМ1	КМ2

Таблица 29

Класс (подкласс) функциональной пожарной опасности здания	Вместимость зальных помещений, человек	Класс материала, не более указанного	
		для стен и потолков	для покрытий полов
Ф1.2;	более 800	КМ0	КМ2
Ф2.3; Ф2.4; Ф3.1; Ф3.2; Ф3.6; Ф4.2; Ф4.3; Ф4.4; Ф5.1	более 300, но не более 800	КМ1	КМ2
	более 50, но не более 300	КМ2	КМ3
	не более 50	КМ3	КМ4
Ф1.1; Ф2.1; Ф2.2; Ф3.3; Ф3.4; Ф3.5; Ф4.1	более 300	КМ0	КМ2
	более 15, но не более 300	КМ1	КМ2
	не более 15	КМ3	КМ4

(ст. 134, табл.27, табл.28, табл.29 Федеральный закон от 22.07.2008г. №123-ФЗ)

В отношении каждого объекта (за исключением индивидуальных жилых домов) руководителем, иным уполномоченным должностным лицом организации (индивидуальным предпринимателем), в пользовании которой на праве собственности или на ином законном основании находятся объекты (далее - руководитель организации), утверждается инструкция о мерах пожарной безопасности в соответствии с требованиями, установленными разделом XVIII настоящих Правил, в том числе отдельно для каждого пожаровзрывоопасного и пожароопасного помещения категории В1 производственного и складского назначения.

(п. 2 ППР в РФ)

Лица допускаются к работе на объекте только после прохождения обучения мерам пожарной безопасности.

Обучение лиц мерам пожарной безопасности осуществляется путем проведения противопожарного инструктажа и прохождения пожарно-технического минимума.

Порядок и сроки проведения противопожарного инструктажа и прохождения пожарно-технического минимума определяются руководителем организации.

Обучение мерам пожарной безопасности осуществляется в соответствии с нормативными документами по пожарной безопасности.

(п. 3 ППР в РФ)

Руководитель организации назначает лицо, ответственное за пожарную безопасность, которое обеспечивает соблюдение требований пожарной безопасности на объекте.

1	2
	<p>5. В целях организации и осуществления работ по предупреждению пожаров на производственных и складских объектах, а также на объектах, кроме жилых домов, на которых может одновременно находиться 50 и более человек, то есть с массовым пребыванием людей, руководитель организации может создавать пожарно-техническую комиссию. (п. 4 ППР в РФ)</p>
	<p>В складах, производственных, административных и общественных помещениях, местах открытого хранения веществ и материалов, а также размещении технологических установок руководитель организации обеспечивает наличие табличек с номером телефона для вызова пожарной охраны. (п. 6 ППР в РФ)</p>
	<p>На объекте с массовым пребыванием людей (кроме жилых домов), а также на объекте с рабочими местами на этаже для 10 и более человек руководитель организации обеспечивает наличие планов эвакуации людей при пожаре. На плане эвакуации людей при пожаре обозначаются места хранения первичных средств пожаротушения. (п. 7 ППР в РФ)</p>
	<p>При проведении работ по реконструкции или перепланировке здания в план эвакуации должны быть внесены соответствующие изменения. (п. 6.2.2 ГОСТ Р 12.2.143-2009)</p>
	<p>Планы эвакуации должны состоять из графической и текстовой частей. Графическая часть должна включать в себя этажную (секционную) планировку здания, сооружения, транспортного средства, объекта с указанием: а) путей эвакуации; б) эвакуационных выходов и (или) мест размещения спасательных средств; в) аварийных выходов, незадымляемых лестничных клеток, наружных открытых лестниц и т.п.; г) места размещения самого плана эвакуации в здании, сооружении, транспортном средстве, объекте; д) мест размещения спасательных средств, обозначаемых знаками безопасности и символами ИМО; е) мест размещения средств противопожарной защиты, обозначаемых знаками пожарной безопасности и символами ИМО. (п. 6.2.3 ГОСТ Р 12.2.143-2009)</p>
	<p>Размеры планов эвакуации выбирают в зависимости от его назначения, площади помещения, количества эвакуационных и аварийных выходов: 600x400 мм - для этажных и секционных планов эвакуации. (п. 6.2.4 ГОСТ Р 12.2.143-2009)</p>
	<p>Пути эвакуации, ведущие к основным эвакуационным выходам, следует обозначать сплошной линией зеленого цвета с указанием направления движения. (п. 6.2.5 ГОСТ Р 12.2.143-2009)</p>
	<p>Пути эвакуации, ведущие к запасным эвакуационным выходам, следует обозначать штриховой линией зеленого цвета с указанием направления движения. (п. 6.2.6 ГОСТ Р 12.2.143-2009)</p>
	<p>Планы эвакуации следует выполнять на основе фотолюминесцентных</p>



1	2
	<p>материалов. (п. 6.2.7 ГОСТ Р 12.2.143-2009)</p>
	<p>Надписи и графические изображения на плане эвакуации (кроме знаков безопасности и символов) должны быть черного цвета независимо от фона. Шрифт надписей на плане эвакуации - по ГОСТ Р 12.4.026. Высота шрифта - не менее 5 мм. (п. 6.2.9 ГОСТ Р 12.2.143-2009)</p>
	<p>Планы эвакуации следует вывешивать на стенах помещений и коридоров, на колонках и в строгом соответствии с местом размещения, указанным на самом плане эвакуации. (п. 6.2.10 ГОСТ Р 12.2.143-2009)</p>
	<p>Фотолюминесцентные компоненты следует визуально осматривать и чистить от пыли и загрязнений не реже одного раза в месяц (загрязненные участки промывать водным раствором моющих средств), яркостные свойства проверять, используя для сравнения эталонный образец. Любое ухудшение, обесцвечивание или отсутствие самого компонента должно быть записано в рабочем журнале с целью немедленной замены. Освещающие источники следует проверять на предмет их рабочего состояния. Любые отсутствующие или неработающие лампы или светильники должны быть учтены на предмет ремонта или замены. (п. 7.6 ГОСТ Р 12.2.143-2009)</p>
	<p>Руководитель организации обеспечивает выполнение на объекте требований, предусмотренных статьей 12 Федерального закона "Об охране здоровья граждан от воздействия окружающего табачного дыма и последствий потребления табака". Руководитель организации обеспечивает размещение на указанных территориях знаков пожарной безопасности "Курение табака и пользование открытым огнем запрещено". Места специально отведенные для курения табака, обозначаются знаками "Место для курения". (п. 14 ППР в РФ)</p>
	<p>На период устойчивой сухой, жаркой и ветреной погоды, а также при введении особого противопожарного режима на территориях поселений и городских округов, садоводческих, огороднических и дачных некоммерческих объединений граждан, на предприятиях осуществляются следующие мероприятия:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>а) введение запрета на разведение костров, проведение пожароопасных работ на определенных участках, на топку печей, кухонных очагов и котельных установок;</li> <li>б) организация патрулирования добровольными пожарными и (или) гражданами Российской Федерации;</li> <li>в) подготовка для возможного использования в тушении пожаров имеющейся водовозной и землеройной техники;</li> <li>г) проведение соответствующей разъяснительной работы с гражданами о мерах пожарной безопасности и действиях при пожаре.</li> </ul>

1	2
	(п. 17 ППР в РФ)
	Запрещается на территориях, прилегающих к объектам оставлять емкости с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями, горючими газами. (п. 18 ППР в РФ)
	Руководитель организации обеспечивает наличие на дверях помещений производственного и складского назначения и наружных установках обозначение их категорий по взрывопожарной и пожарной опасности, а также класса зоны в соответствии с главами 5, 7 и 8 Федерального закона "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности". (п. 20 ППР в РФ)
	<p>На объектах запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>а) хранить и применять на чердаках, в подвалах и цокольных этажах легковоспламеняющиеся и горючие жидкости, порошок, взрывчатые вещества, пиротехнические изделия, баллоны с горючими газами, товары в аэрозольной упаковке, целлулоид и другие пожаровзрывоопасные вещества и материалы, кроме случаев, предусмотренных иными нормативными документами по пожарной безопасности;</li> <li>б) использовать чердаки, технические этажи, вентиляционные камеры и другие технические помещения для организации производственных участков, мастерских, а также для хранения продукции, оборудования, мебели и других предметов;</li> <li>в) размещать в лифтовых холлах кладовые, киоски, ларьки и другие подобные строения помещения;</li> <li>г) устраивать в подвалах и цокольных этажах мастерские, а также размещать иные хозяйственные помещения, размещение которых не допускается нормативными документами по пожарной безопасности, если нет самостоятельного выхода или выход из них не изолирован противопожарными преградами от общих лестничных клеток;</li> <li>д) снимать предусмотренные проектной документацией двери эвакуационных выходов из поэтажных коридоров, холлов, фойе, тамбуров и лестничных клеток, другие двери, препятствующие распространению опасных факторов пожара на путях эвакуации;</li> <li>е) производить изменение объемно-планировочных решений и размещение инженерных коммуникаций и оборудования, в результате которых ограничивается доступ к огнетушителям, пожарным кранам и другим системам обеспечения пожарной безопасности или уменьшается зона действия автоматических систем противопожарной защиты (автоматической пожарной сигнализации, стационарной автоматической установки пожаротушения, системы дымоудаления, системы оповещения и управления эвакуацией);</li> <li>ж) загромождать мебелью, оборудованием и другими предметами двери, люки на балконах и лоджиях, переходы в смежные секции и выходы на наружные эвакуационные лестницы, демонтировать межбалконные лестницы, заваривать и загромождать люки на балконах и лоджиях квартир;</li> <li>з) проводить уборку помещений и стирку одежды с применением бензина, керосина и других легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, а</li> </ul>

1	2
	<p>также производить отогревание замерзших труб паяльными лампами и другими способами с применением открытого огня;</p> <p>в) остеклить балконы, лоджии и галереи, ведущие к незадымляемым лестничным клеткам;</p> <p>к) устраивать в лестничных клетках и поэтажных коридорах кладовые и другие подсобные помещения, а также хранить под лестничными маршами и на лестничных площадках вещи, мебель и другие горючие материалы;</p> <p>л) устраивать в производственных и складских помещениях зданий (кроме зданий V степени огнестойкости) антресоли, конторки и другие встроенные помещения из горючих материалов и листового металла;</p> <p>м) устанавливать в лестничных клетках внешние блоки кондиционеров.</p> <p>н) загромождать и закрывать проходы к местам крепления спасательных устройств.</p> <p>(п. 23 ППР в РФ)</p>
	<p>Руководитель организации обеспечивает содержание наружных пожарных лестниц и ограждений на крышах (покрытиях) зданий и сооружений в исправном состоянии, организует не реже 1 раза в 5 лет проведение эксплуатационных испытаний пожарных лестниц и ограждений на крышах с составлением соответствующего протокола испытаний, а также периодического освидетельствования состояния средств спасения с высоты в соответствии с технической документацией или паспортом на такое изделие</p> <p>(п. 24 ППР в РФ)</p>
	<p>Не допускается в помещениях с одним эвакуационным выходом одновременное пребывание более 50 человек.</p> <p>(п. 25 ППР в РФ)</p>
	<p>Руководитель организации обеспечивает исправное состояние знаков пожарной безопасности, в том числе обозначающих пути эвакуации и эвакуационные выходы.</p> <p>(п. 43 ППР в РФ)</p>
	<p>Запрещается пользоваться неисправными газовыми приборами, а также устанавливать (размещать) мебель и другие горючие предметы и материалы на расстоянии менее 0,2 метра от бытовых газовых приборов по горизонтали и менее 0,7 метра - по вертикали (при нависании указанных предметов и материалов над бытовыми газовыми приборами).</p> <p>(п. 46 ППР в РФ)</p>
	<p>При эксплуатации систем вентиляции и кондиционирования воздуха запрещается:</p> <p>а) оставлять двери вентиляционных камер открытыми;</p> <p>б) закрывать вытяжные каналы, отверстия и решетки;</p> <p>в) подключать к воздуховодам газовые отопительные приборы;</p> <p>г) выжигать скопившиеся в воздуховодах жировые отложения, пыль и другие горючие вещества.</p> <p>(п. 48 ППР в РФ)</p>
	<p>Руководитель организации определяет порядок и сроки проведения работ по очистке вентиляционных камер, циклонов, фильтров и воздуховодов от</p>

1	2
	<p>горючих отходов с составлением соответствующего акта, при этом такие работы проводятся не реже 1 раза в год.</p> <p>Очистку вентиляционных систем пожаровзрывоопасных и пожароопасных помещений необходимо осуществлять пожаровзрывобезопасными способами.</p> <p>(п. 50 ППР в РФ)</p>
	<p>При обнаружении пожара или признаков горения в здании, помещении (задымление, запах гари, повышение температуры воздуха и др.) необходимо:</p> <p>а) немедленно сообщить об этом по телефону в пожарную охрану (при этом необходимо назвать адрес объекта, место возникновения пожара, а также сообщить свою фамилию);</p> <p>б) принять возможные меры по эвакуации людей и тушению пожара.</p> <p>(п. 71 ППР в РФ)</p>
	<p>Перед началом отопительного сезона руководитель организации обязан осуществить проверки и ремонт печей, котельных, теплогенераторных калориферных установок и каминов, а также других отопительных приборов и систем.</p> <p>Запрещается эксплуатировать печи и другие отопительные приборы без противопожарных разделок (отступок) от горючих конструкций, предтопочных листов, изготовленных из негорючего материала размером не менее 0,5 х 0,7 метра (на деревянном или другом полу из горючих материалов), а также при наличии прогаров и повреждений в разделках (отступках) и предтопочных листах.</p> <p>(п. 81 ППР в РФ)</p>
	<p>Руководитель организации перед началом отопительного сезона, а также в течение отопительного сезона обеспечивает проведение очистки дымоходов и печей (отопительных приборов) от сажи не реже:</p> <p>1 раза в 3 месяца - для отопительных печей;</p> <p>1 раза в 2 месяца - для печей и очагов непрерывного действия;</p> <p>1 раза в 1 месяц - для кухонных плит и других печей непрерывной (долговременной) топки.</p> <p>(п. 82 ППР в РФ)</p>
	<p>При эксплуатации котельных и других теплопроизводящих установок запрещается:</p> <p>а) допускать к работе лиц, не прошедших специального обучения и не получивших соответствующих квалификационных удостоверений;</p> <p>б) применять в качестве топлива отходы нефтепродуктов и другие легковоспламеняющиеся и горючие жидкости, которые не предусмотрены техническими условиями на эксплуатацию оборудования;</p> <p>в) эксплуатировать теплопроизводящие установки при подтекании жидкого топлива (утечке газа) из систем топливоподачи, а также вентилей у топки и у емкости с топливом;</p> <p>г) подавать топливо при потухших форсунках или газовых горелках;</p> <p>д) разжигать установки без предварительной их продувки;</p> <p>е) работать при неисправных или отключенных приборах контроля и регулирования, предусмотренных предприятием-изготовителем;</p>

1	2
	<p>ж) сушить какие-либо горючие материалы на котлах и паропроводах;            з) эксплуатировать котельные установки, работающие на твердом топливе, дымовые трубы которых не оборудованы искрогасителями и не очищены от сажи.            (п. 83 ППР в РФ)</p>
	<p>Руководитель организации обеспечивает побелку дымовых труб и стен, в которых проходят дымовые каналы.            (п. 88 ППР в РФ)</p>
	<p>Хранить на складах (в помещениях) вещества и материалы необходимо с учетом их пожароопасных физико-химических свойств (способность к окислению, самонагреванию и воспламенению при попадании влаги, соприкосновении с воздухом и др.).            (п. 339 ППР в РФ)</p>
	<p>Запрещается совместное хранение в одной секции с каучуком или автомобильной резиной каких-либо других материалов и товаров.            (п. 340 ППР в РФ)</p>
	<p>Баллоны с горючими газами, емкости (бутылки, бутыли, другая тара) с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями, а также аэрозольные упаковки должны быть защищены от солнечного и иного теплового воздействия.            (п. 341 ППР в РФ)</p>
	<p>Расстояние от светильников до хранящихся товаров должно быть не менее 0,5 метра.            (п. 343 ППР в РФ)</p>
	<p>Запрещается в помещениях складов применять дежурное освещение, использовать газовые плиты и электронагревательные приборы, устанавливать штепсельные розетки.            (п. 348 ППР в РФ)</p>
	<p>Оборудование складов по окончании рабочего дня должно обесточиваться. Аппараты, предназначенные для отключения электроснабжения склада, должны располагаться вне складского помещения на стене из негорючих материалов или отдельно стоящей опоре.            (п. 349 ППР в РФ)</p>
	<p>Инструкция о мерах пожарной безопасности разрабатывается на основе настоящих Правил, нормативных документов по пожарной безопасности, исходя из специфики пожарной опасности зданий, сооружений, помещений, технологических процессов, технологического и производственного оборудования.            (п. 460 ППР в РФ)</p>
	<p>В инструкции о мерах пожарной безопасности необходимо отражать следующие вопросы:            а) порядок содержания территории, зданий, сооружений и помещений, в том числе эвакуационных путей;            б) мероприятия по обеспечению пожарной безопасности технологических процессов при эксплуатации оборудования и производстве пожароопасных</p>

работ;

в) порядок и нормы хранения и транспортировки пожаровзрывоопасных веществ и пожароопасных веществ и материалов;

г) порядок осмотра и закрытия помещений по окончании работы;

д) расположение мест для курения, применения открытого огня, проезда транспорта и проведения огневых или иных пожароопасных работ, в том числе временных;

е) порядок сбора, хранения и удаления горючих веществ и материалов, содержания и хранения спецодежды;

ж) допустимое количество единовременно находящихся в помещениях сырья, полуфабрикатов и готовой продукции;

з) порядок и периодичность уборки горючих отходов и пыли, хранения промасленной спецодежды;

и) предельные показания контрольно-измерительных приборов (манометры, термометры и др.), отклонения от которых могут вызвать пожар или взрыв;

л) допустимое (предельное) количество людей, которые могут одновременно находиться на объекте.

к) обязанности и действия работников при пожаре, в том числе при вызове пожарной охраны, аварийной остановке технологического оборудования, отключении вентиляции и электрооборудования (в том числе в случае пожара и по окончании рабочего дня), пользовании средствами пожаротушения и пожарной автоматики, эвакуации горючих веществ и материальных ценностей, осмотре и приведении в пожаровзрывобезопасное состояние всех помещений предприятия (подразделения).

(п. 461 ППР в РФ)

В инструкции о мерах пожарной безопасности указываются лица, ответственные за обеспечение пожарной безопасности, в том числе за:

- а) сообщение о возникновении пожара в пожарную охрану и оповещение (информирование) руководства и дежурных служб объекта;
- б) за организацию спасания людей с использованием для этого имеющихся сил и средств, в том числе за оказание первой помощи пострадавшим;
- в) проверку включения автоматических систем противопожарной защиты (систем оповещения людей о пожаре, пожаротушения, противодымной защиты);
- г) отключение при необходимости электроэнергии (за исключением систем противопожарной защиты), остановку работы транспортирующих устройств, агрегатов, аппаратов, перекрывание сырьевых, газовых, паровых и водных коммуникаций, остановку работы систем вентиляции в аварийном и смежных с ним помещениях, выполнение других мероприятий, способствующих предотвращению развития пожара и задымления помещений здания;
- д) прекращение всех работ в здании (если это допустимо по технологическому процессу производства), кроме работ, связанных с мероприятиями по ликвидации пожара;
- е) удаление за пределы опасной зоны всех работников, не участвующих

1	2
	<p>в тушении пожара;</p> <p>ж) осуществление общего руководства по тушению пожара (с учетом специфических особенностей объекта) до прибытия подразделения пожарной охраны;</p> <p>з) обеспечение соблюдения требований безопасности работниками, принимающими участие в тушении пожара;</p> <p>и) организацию одновременно с тушением пожара эвакуации и защиты материальных ценностей;</p> <p>к) встречу подразделений пожарной охраны и оказание помощи в выборе кратчайшего пути для подъезда к очагу пожара;</p> <p>л) сообщение подразделениям пожарной охраны, привлекаемым для тушения пожаров и проведения связанных с ними первоочередных аварийно-спасательных работ, сведений, необходимых для обеспечения безопасности личного состава, о перерабатываемых или хранящихся на объекте опасных (взрывоопасных), взрывчатых, сильнодействующих ядовитых веществах;</p> <p>м) по прибытии пожарного подразделения информирование руководителя тушения пожара о конструктивных и технологических особенностях объекта, прилегающих строений и сооружений, о количестве и пожароопасных свойствах хранимых и применяемых на объекте веществ, материалов, изделий и сообщение других сведений, необходимых для успешной ликвидации пожара;</p> <p>н) организацию привлечения сил и средств объекта к осуществлению мероприятий, связанных с ликвидацией пожара и предупреждением его развития.</p> <p><b>(п. 462 ППР в РФ)</b></p>
	<p>В процессе эксплуатации следует: обеспечить содержание здания и состояние строительных конструкций в соответствии с требованиями проектной и технической документации на них; не допускать изменений конструктивных, объемно-планировочных и инженерно-технических решений без проекта, разработанного в соответствии с действующими нормативными документами по пожарной безопасности и утвержденного в установленном порядке; при проведении ремонтных работ не допускать применения конструкций и материалов, не отвечающих требованиям действующих норм.</p> <p><b>(п. 4.3 СП 2.13130.2009)</b></p>
	<p>В зданиях и сооружениях следует предусматривать технические решения, обеспечивающие пожаровзрывобезопасность систем отопления, вентиляции и кондиционирования.</p> <p><b>(п. 4.1 СП 7.13130.2009)</b></p>
	<p><b>Ограничение распространения пожара за пределы очага.</b></p>
	<p>1. Огнестойкость и класс пожарной опасности строительных конструкций должны обеспечиваться за счет их конструктивных решений, применения соответствующих строительных материалов, а также использования средств огнезащиты.</p> <p>2. Требуемые пределы огнестойкости строительных конструкций, выбираемые в зависимости от степени огнестойкости зданий и сооружений, приведены в</p>

таблице 21 приложения к настоящему Федеральному закону.

Таблица 21

Степень огнестойкости зданий, сооружений, строений и пожарных отсеков	Предел огнестойкости строительных конструкций						
	Несущие стены, колонны и другие несущие элементы	Наружные несущие стены	Перекрытия междуэтажные (в том числе чердачные и надподвалами)	Строительные конструкции бесчердачных покрытий		Строительные конструкции лестничных клеток	
				настилы (в том числе с утеплителем)	фермы, балки, прогоны	внутренние стены	марши и площадки лестниц
I	R 120	E 30	REI 60	RE 30	R 30	REI 120	R 60
II	R 90	E 15	REI 45	RE 15	R 15	REI 90	R 60
III	R 45	E 15	REI 45	RE 15	R 15	REI 60	R 45
IV	R 15	E 15	REI 15	RE 15	R 15	REI 45	R 15
V	не нормируется	не нормируется	не нормируется	не нормируется	не нормируется	не нормируется	не нормируется

(ст. 58, табл.21 Федеральный закон от 22.07.2008г. №123-ФЗ)

Ограничение распространения пожара за пределы очага должно обеспечиваться одним или несколькими из следующих способов:

- 1) устройство противопожарных преград;
- 2) устройство пожарных отсеков и секций, а также ограничение этажности зданий и сооружений;
- 3) применение устройств аварийного отключения и переключение установок и коммуникаций при пожаре;
- 4) применение средств, предотвращающих или ограничивающих разлив и растекание жидкостей при пожаре;
- 5) применение огнепреграждающих устройств в оборудовании;
- 6) применение установок пожаротушения.

(ст. 59 Федеральный закон от 22.07.2008г. №123-ФЗ)

1. Степень огнестойкости зданий, сооружений и пожарных отсеков должна устанавливаться в зависимости от их этажности, класса функциональной пожарной опасности, площади пожарного отсека и пожарной опасности



происходящих в них технологических процессов.

2. Пределы огнестойкости строительных конструкций должны соответствовать принятой степени огнестойкости зданий, сооружений и пожарных отсеков. Соответствие степени огнестойкости зданий, сооружений и пожарных отсеков и пределов огнестойкости применяемых в них строительных конструкций приведено в таблице 21 приложения к настоящему Федеральному закону.

3. Пределы огнестойкости заполнения проемов (дверей, ворот, окон и люков), а также фонарей, в том числе зенитных, и других светопрозрачных участков настилов покрытий не нормируются, за исключением заполнения проемов в противопожарных преградах.

5. Класс конструктивной пожарной опасности зданий, сооружений и пожарных отсеков должен устанавливаться в зависимости от их этажности, класса функциональной пожарной опасности, площади пожарного отсека и пожарной опасности происходящих в них технологических процессов.

6. Класс пожарной опасности строительных конструкций должен соответствовать принятому классу конструктивной пожарной опасности зданий, сооружений и пожарных отсеков. Соответствие класса конструктивной пожарной опасности зданий, сооружений и пожарных отсеков классу пожарной опасности применяемых в них строительных конструкций приведено в таблице 22 приложения к настоящему Федеральному закону.

7. Пожарная опасность заполнения проемов в ограждающих конструкциях зданий, сооружений (дверей, ворот, окон и люков) не нормируется, за исключением проемов в противопожарных преградах.

9. Пределы огнестойкости и классы пожарной опасности строительных конструкций должны определяться в условиях стандартных испытаний по методикам, установленным нормативными документами по пожарной безопасности.

10. Пределы огнестойкости и классы пожарной опасности строительных конструкций, аналогичных по форме, материалам, конструктивному исполнению строительным конструкциям, прошедшим огневые испытания, могут определяться расчетно-аналитическим методом, установленным нормативными документами по пожарной безопасности.

11. В зданиях и сооружениях I - III степеней огнестойкости, отвечающих требованиям законодательства Российской Федерации о градостроительной деятельности, не допускается выполнять отделку внешних поверхностей наружных стен из материалов групп горючести Г2 - Г4, а фасадные системы не должны распространять горение.

Таблица 21

Степень огнестойкости зданий, сооружений, строений и пожарных отсеков	Предел огнестойкости строительных конструкций						
	Несущие стены, колонны и другие несущие элементы	Наружные несущие стены	Перекрытия между этажными (в том числе чердачными и над подвалами)	Строительные конструкции бесчердачных покрытий		Строительные конструкции лестничных клеток	
				настилы (в том числе с утеплителем)	фермы, балки, прогоны	внутренние стены	марши и площадки лестниц
I	R 120	E 30	REI 60	RE 30	R 30	REI 120	R 60
II	R 90	E 15	REI 45	RE 15	R 15	REI 90	R 60
III	R 45	E 15	REI 45	RE 15	R 15	REI 60	R 45
IV	R 15	E 15	REI 15	RE 15	R 15	REI 45	R 15
V	не нормируется	не нормируется	не нормируется	не нормируется	не нормируется	не нормируется	не нормируется

Таблица 22

Класс конструктивной пожарной опасности здания	Класс пожарной безопасности строительных конструкций				
	Несущие стержневые элементы (колонны, ригели, фермы)	Наружные стены с внешней стороны	Стены, перегородки, перекрытия и безчердачные покрытия	Стены лестничных клеток и противопожарные преграды	Марши и площадки лестниц в лестничных клетках
CO	K0	K0	K0	K0	K0
C1	K1	K2	K1	K0	K0
C2	K3	K3	K2	K1	K1
C3	Не нормируется	Не нормируется	Не нормируется	K1	K3

(ст. 87, табл.21, табл.22 Федеральный закон от 22.07.2008г. №123-ФЗ)

1. Части зданий, сооружений, пожарных отсеков, а также помещения различных классов функциональной пожарной опасности должны быть разделены между собой ограждающими конструкциями с нормируемыми пределами огнестойкости и классами конструктивной пожарной опасности или противопожарными преградами. Требования к таким ограждающим конструкциям и типам противопожарных преград устанавливаются с учетом классов функциональной пожарной опасности помещений, величины пожарной нагрузки, степени огнестойкости и класса конструктивной пожарной опасности здания, сооружения, пожарного отсека.

2. Пределы огнестойкости и типы строительных конструкций, выполняющих функции противопожарных преград, соответствующие им типы заполнения проемов и тамбур-шлюзов приведены в таблице 23 приложения к настоящему Федеральному закону.

3. Пределы огнестойкости для соответствующих типов заполнения проемов в противопожарных преградах приведены в таблице 24 приложения к настоящему Федеральному закону.

19. Объемно-планировочные решения и конструктивное исполнение лестниц и лестничных клеток должны обеспечивать безопасную эвакуацию людей из зданий, сооружений при пожаре и препятствовать распространению пожара между этажами.

1

2

Таблица 23

Наименование противопожарных преград	Тип противопожарных преград	Предел огнестойкости противопожарных преград	Тип заполнения проемов в противопожарных преградах	Тип тамбур-шлюза
Стены	1	REI 150	1	1
	2	REI 45	2	2
Перегородки	1	EI 45	2	1
	2	EI 15	3	2
Светопрозрачные перегородки с остеклением площадью свыше 25 процентов	1	EIW 45	2	1
	2	EIW 15	3	2
Перекрытия	1	REI 150	1	1
	2	REI 60	2	1
	3	REI 45	2	1
	4	REI 15	3	2

Таблица 24

Наименование элементов заполнения проемов в противопожарных преградах	Тип заполнения проемов в противопожарных преградах	Предел огнестойкости
Двери (за исключением дверей с остеклением более 25 процентов и дымогазонепроницаемых дверей), ворота, люки, клапаны, шторы и экраны	1	EI 60
	2	EI 30
	3	EI 15
Двери с остеклением более 25 процентов	1	EIW 60
	2	EIW 30
	3	EIW 15
Дымогазонепроницаемые двери (за исключением дверей с остеклением более 25 процентов)	1	EIS 60
	2	EIS 30
	3	EIS 15
Дымогазонепроницаемые двери с	1	EIWS 60

1	2	
остеклением более 25 процентов, шторы и экраны	2	EIWS 30
	3	EIWS 15
Двери шахт лифтов	2	EI 30 (в зданиях высотой не более 28 метров предел огнестойкости дверей шахт лифтов принимается E 30)
Окна	1	E 60
	2	E 30
	3	E 15
Занавесы	1	EI 60

(ст. 88, табл.23, табл.24 Федеральный закон от 22.07.2008г. №123-ФЗ)

1. Конструктивное исполнение строительных элементов зданий, сооружений не должно являться причиной скрытого распространения горения по зданию, сооружению.
2. Предел огнестойкости узлов крепления и сочленения строительных конструкций между собой должен быть не менее минимального требуемого предела огнестойкости стыкуемых строительных элементов.
3. Конструктивные элементы, образующие уклон пола в помещениях зданий, сооружений класса функциональной опасности Ф2, должны соответствовать требованиям, предъявляемым к междуэтажным перекрытиям этих зданий.
4. Узлы пересечения ограждающих строительных конструкций кабелями, трубопроводами и другим технологическим оборудованием должны иметь предел огнестойкости не ниже требуемых пределов, установленных для этих конструкций.
5. Противопожарные перегородки в помещениях с подвесными потолками должны разделять пространство над ними.
6. В пространстве над подвесными потолками не допускается предусматривать размещение каналов и трубопроводов для транспортирования горючих газов, пылевоздушных смесей, жидких и твердых материалов.

(ст. 137 Федеральный закон от 22.07.2008г. №123-ФЗ)

Руководитель организации обеспечивает устранение повреждений толстослойных напыляемых составов, огнезащитных обмазок, штукатурки, облицовки плитными, листовыми и другими огнезащитными материалами, в том числе на каркасе, комбинации этих материалов, в том числе с тонкослойными вспучивающимися покрытиями строительных конструкций, горючих отделочных и теплоизоляционных материалов, воздухопроводов, металлических опор оборудования и эстакад, а также осуществляет проверку состояния огнезащитной обработки (пропитки) в соответствии

1	2
	<p>с инструкцией завода-изготовителя с составлением протокола проверки состояния огнезащитной обработки (пропитки). Проверка состояния огнезащитной обработки (пропитки) при отсутствии в инструкции сроков периодичности проводится не реже 1 раза в год. <b>(п. 21 ППР в РФ)</b></p>
	<p>Руководитель организации организует проведение работ по заделке негорючими материалами, обеспечивающими требуемый предел огнестойкости и дымогазонепроницаемость, образовавшихся отверстий и зазоров в местах пересечения противопожарных преград различными инженерными (в том числе электрическими проводами, кабелями) и технологическими коммуникациями. <b>(п. 22 ППР в РФ)</b></p>
	<p>Узлы пересечения кабелями и трубопроводами ограждающих конструкций с нормируемыми пределами огнестойкости и пожарной опасностью не должны снижать требуемых пожарно-технических показателей конструкций. <b>(п. 5.2.3 СП 2.13130.2009)</b></p>
	<p>Ограничение распространения пожара достигается мероприятиями, архитектурными и инженерными решениями по ограничению площади, интенсивности и продолжительности горения. К ним относятся: конструктивные и объемно-планировочные решения, препятствующие распространению опасных факторов пожара по помещению, между помещениями, между группами помещений различной функциональной пожарной опасности, между этажами и секциями, между пожарными отсеками, а также между объектами; ограничение пожарной опасности строительных материалов, используемых в поверхностных слоях конструкций объекта, в том числе кровель, отделок и облицовок фасадов, помещений и т.п.; снижение технологической взрывопожарной и пожарной опасности объектов защиты; наличие первичных, автоматических и привозных средств пожаротушения, сигнализация и оповещение о пожаре. <b>(п. 4.2 СП 4.13130.2009)</b></p>
	<p>При наличии на объекте защиты частей различных классов функциональной пожарной опасности, разделенных противопожарными преградами, каждая из таких частей должна отвечать противопожарным требованиям, предъявляемым к объектам соответствующей функциональной пожарной опасности. <b>(п. 4.18 СП 4.13130.2009)</b></p>
	<p>Противопожарные стены и перекрытия 1-го типа не допускается пересекать каналами, шахтами и трубопроводами для транспортирования горючих газов, пылевоздушных смесей, жидкостей, веществ и материалов. В местах пересечения таких противопожарных преград каналами, шахтами и трубопроводами для транспортирования сред, отличных от вышеуказанных, следует предусматривать автоматические устройства, предотвращающие распространение продуктов горения по каналам, шахтам и трубопроводам. <b>(п. 4.21 СП 4.13130.2009)</b></p>
	<p>Встроенные котельные должны отделяться от смежных помещений противопожарными стенами 2-го типа или противопожарными перегородками</p>

1	2
	1-го типа и противопожарными перекрытиями 3-го типа. <b>(п. 3.9* СНиП II-35-76)</b>
	В индивидуальных котельных, работающих на жидком и газообразном топливе, следует предусматривать легкобрасываемые ограждающие конструкции из расчета 0,03 м <sup>2</sup> на 1 м <sup>3</sup> объема помещения, в котором находятся котлы. <b>(п. 3.16* СНиП II-35-76)</b>
	<b>Требования пожарной безопасности к путям эвакуации людей при пожаре.</b>
	<p>1. Каждое здание или сооружение должно иметь объемно-планировочное решение и конструктивное исполнение эвакуационных путей, обеспечивающие безопасную эвакуацию людей при пожаре. При невозможности безопасной эвакуации людей должна быть обеспечена их защита посредством применения систем коллективной защиты.</p> <p>2. Для обеспечения безопасной эвакуации людей должны быть:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) установлены необходимое количество, размеры и соответствующее конструктивное исполнение эвакуационных путей и эвакуационных выходов;</li> <li>2) обеспечено беспрепятственное движение людей по эвакуационным путям и через эвакуационные выходы;</li> <li>3) организованы оповещение и управление движением людей по эвакуационным путям (в том числе с использованием световых указателей, звукового и речевого оповещения).</li> </ol> <p>3. Безопасная эвакуация людей из зданий и сооружений при пожаре считается обеспеченной, если интервал времени от момента обнаружения пожара до завершения процесса эвакуации людей в безопасную зону не превышает необходимого времени эвакуации людей при пожаре.</p> <p>4. Методы определения необходимого и расчетного времени, а также условий беспрепятственной и своевременной эвакуации людей определяются нормативными документами по пожарной безопасности. <b>(ст. 53 Федеральный закон от 22.07.2008г. №123-ФЗ)</b></p>
	<p>1. Система противодымной защиты здания, сооружения должна обеспечивать защиту людей на путях эвакуации и в безопасных зонах от воздействия опасных факторов пожара в течение времени, необходимого для эвакуации людей в безопасную зону, или всего времени развития и тушения пожара посредством удаления продуктов горения и термического разложения и (или) предотвращения их распространения.</p> <p>2. Система противодымной защиты должна предусматривать один или несколько из следующих способов защиты:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) использование объемно-планировочных решений зданий и сооружений для борьбы с задымлением при пожаре;</li> <li>2) использование конструктивных решений зданий и сооружений для борьбы с задымлением при пожаре;</li> <li>3) использование приточной противодымной вентиляции для создания избыточного давления воздуха в защищаемых помещениях, тамбур-шлюзах и на лестничных клетках;</li> </ol>

1	2
	<p>4) использование устройств и средств механической и естественной вытяжной противодымной вентиляции для удаления продуктов горения и термического разложения.</p> <p><b>(ст. 56 Федеральный закон от 22.07.2008г. №123-ФЗ)</b></p>
	<p>1. Эвакуационные пути в зданиях и сооружениях и выходы из зданий и сооружений должны обеспечивать безопасную эвакуацию людей. Расчет эвакуационных путей и выходов производится без учета применяемых в них средств пожаротушения.</p> <p>2. Размещение помещений с массовым пребыванием людей, в том числе детей и групп населения с ограниченными возможностями передвижения, и применение пожароопасных строительных материалов в конструктивных элементах путей эвакуации должны определяться техническими регламентами, принятыми в соответствии с Федеральным законом "О техническом регулировании".</p> <p>3. К эвакуационным выходам из зданий и сооружений относятся выходы, которые ведут:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) из помещений первого этажа наружу: <ol style="list-style-type: none"> <li>а) непосредственно;</li> <li>б) через коридор;</li> <li>в) через вестибюль (фойе);</li> <li>г) через лестничную клетку;</li> <li>д) через коридор и вестибюль (фойе);</li> <li>е) через коридор, рекреационную площадку и лестничную клетку;</li> </ol> </li> <li>2) из помещений любого этажа, кроме первого: <ol style="list-style-type: none"> <li>а) непосредственно на лестничную клетку или на лестницу 3-го типа;</li> <li>б) в коридор, ведущий непосредственно на лестничную клетку или на лестницу 3-го типа;</li> <li>в) в холл (фойе), имеющий выход непосредственно на лестничную клетку или на лестницу 3-го типа;</li> <li>г) на эксплуатируемую кровлю или на специально оборудованный участок кровли, ведущий на лестницу 3-го типа;</li> </ol> </li> <li>3) в соседнее помещение (кроме помещения класса Ф5 категорий А и Б), расположенное на том же этаже и обеспеченное выходами, указанными в пунктах 1 и 2 настоящей части. Выход из технических помещений без постоянных рабочих мест в помещения категорий А и Б считается эвакуационным, если в технических помещениях размещается оборудование по обслуживанию этих пожароопасных помещений.</li> </ol> <p>5. Эвакуационными выходами считаются также:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>4) выходы из помещений непосредственно на лестницу 2-го типа, в коридор или холл (фойе, вестибюль), ведущие на такую лестницу, при условии соблюдения ограничений, установленных нормативными документами по пожарной безопасности.</li> </ol> <p>7. В проемах эвакуационных выходов запрещается устанавливать раздвижные и подъемно-опускные двери, вращающиеся двери, турникеты и другие предметы, препятствующие свободному проходу людей.</p>



1	2
	<p>8. Количество и ширина эвакуационных выходов из помещений с этажей и из зданий определяются в зависимости от максимально возможного числа эвакуируемых через них людей и предельно допустимого расстояния от наиболее удаленного места возможного пребывания людей (рабочего места) до ближайшего эвакуационного выхода.</p> <p>10. Число эвакуационных выходов из помещения должно устанавливаться в зависимости от предельно допустимого расстояния от наиболее удаленной точки (рабочего места) до ближайшего эвакуационного выхода.</p> <p>11. Число эвакуационных выходов из здания и сооружения должно быть не менее числа эвакуационных выходов с любого этажа здания и сооружения. (ст. 89 Федеральный закон от 22.07.2008г. №123-ФЗ)</p>
	<p>Спасение представляет собой вынужденное перемещение людей наружу при воздействии на них опасных факторов пожара или при возникновении непосредственной угрозы этого воздействия. Спасение осуществляется самостоятельно, с помощью пожарных подразделений или специально обученного персонала, в том числе с использованием спасательных средств, через эвакуационные и аварийные выходы. (п. 4.1.2 СП 1.13130.2009)</p>
	<p>Защита людей на путях эвакуации обеспечивается комплексом объемно-планировочных, эргономических, конструктивных, инженерно-технических и организационных мероприятий. Эвакуационные пути в пределах помещения должны обеспечивать безопасную эвакуацию людей через эвакуационные выходы из данного помещения без учета применяемых в нем средств пожаротушения и противодымной защиты.</p> <p>Эвакуационные пути в пределах помещения должны обеспечивать возможность безопасного движения людей через эвакуационные выходы из данного помещения без учета применяемых в нем средств пожаротушения и индивидуальных средств защиты от опасных факторов пожара.</p> <p>Пожарная опасность строительных материалов поверхностных слоев конструкций (отделок и облицовок) в помещениях и на путях эвакуации в пределах помещений должна ограничиваться в зависимости от функциональной пожарной опасности помещения и здания с учетом других мероприятий по защите путей эвакуации, а также функционирования систем противопожарной защиты. (п. 4.1.3 СП 1.13130.2009)</p>
	<p>Не менее двух эвакуационных выходов должны иметь: помещения, предназначенные для одновременного пребывания более 50 чел. (п. 4.2.1 СП 1.13130.2009)</p>
	<p>Высота эвакуационных выходов в свету должна быть не менее 1,9 м, ширина выходов в свету - не менее 0,8 м, за исключением специально оговоренных случаев.</p> <p>Ширина выходов из лестничных клеток наружу, а также выходов из лестничных клеток в вестибюль должна быть не менее требуемой или ширины марша лестницы, за исключением специально оговоренных случаев.</p>

1	2
	<p>Во всех случаях ширина эвакуационного выхода должна быть такой, чтобы с учетом геометрии эвакуационного пути через проем или дверь можно было беспрепятственно пронести носилки с лежащим на них человеком. (п. 4.2.5 СП 1.13130.2009)</p>
	<p>Двери эвакуационных выходов и другие двери на путях эвакуации должны открываться по направлению выхода из здания. Не нормируется направление открывания дверей для: б) помещений с одновременным пребыванием не более 15 чел. (кроме помещений категорий А и Б) и путей эвакуации, предназначенных не более чем для 15 чел.; в) кладовых площадью не более 200 кв. м без постоянных рабочих мест; г) санитарных узлов; д) выхода на площадки лестниц 3-го типа. (п. 4.2.6 СП 1.13130.2009)</p>
	<p>Двери эвакуационных выходов из поэтажных коридоров, холлов, фойе, вестибюлей и лестничных клеток не должны иметь запоров, препятствующих их свободному открыванию изнутри без ключа. Лестничные клетки, как правило, должны иметь двери с приспособлением для самозакрывания и с уплотнением в притворах. В лестничных клетках допускается не предусматривать приспособления для самозакрывания и уплотнение в притворах для дверей, ведущих непосредственно наружу. Характеристики устройств самозакрывания дверей, расположенных на путях эвакуации, должны соответствовать усилию для беспрепятственного открывания дверей человеком, относящимся к основному контингенту, находящемуся в здании. (п. 4.2.7 СП 1.13130.2009)</p>
	<p>Выходы, не отвечающие требованиям, предъявляемым к эвакуационным выходам, могут рассматриваться как аварийные и предусматриваться для повышения безопасности людей при пожаре. Аварийные выходы не учитываются при эвакуации в случае пожара. (п. 4.2.8 СП 1.13130.2009)</p>
	<p>В зданиях и сооружениях на путях эвакуации следует предусматривать аварийное освещение в соответствии с требованиями. (п. 4.3.1 СП 1.13130.2009)</p>
	<p>В зданиях всех степеней огнестойкости и классов конструктивной пожарной опасности, кроме зданий V степени огнестойкости и зданий класса С3, на путях эвакуации не допускается применять материалы с более высокой пожарной опасностью, чем: Г1, В1, Д2, Т2 - для отделки стен, потолков и заполнения подвесных потолков в вестибюлях, лестничных клетках, лифтовых холлах; Г2, В2, Д3, Т3 или Г2, В3, Д2, Т2 - для отделки стен, потолков и заполнения подвесных потолков в общих коридорах, холлах и фойе; Г2, РП2, Д2, Т2 - для покрытий пола в вестибюлях, лестничных клетках, лифтовых холлах;</p>

1	2
	<p>В2, РП2, ДЗ, Т2 - для покрытий пола в общих коридорах, холлах и фойе. Каркасы подвесных потолков в помещениях и на путях эвакуации следует выполнять из негорючих материалов. (п. 4.3.2 СП 1.13130.2009)</p>
	<p>В коридорах на путях эвакуации не допускается размещать оборудование, выступающее из плоскости стен на высоте менее 2 м, газопроводы и трубопроводы с горючими жидкостями, а также встроенные шкафы, кроме шкафов для коммуникаций и пожарных кранов. (п. 4.3.3 СП 1.13130.2009)</p>
	<p>Высота горизонтальных участков путей эвакуации в свету должна быть не менее 2 м, ширина горизонтальных участков путей эвакуации и пандусов должна быть не менее: 1,0 м. В любом случае эвакуационные пути должны быть такой ширины, чтобы с учетом их геометрии по ним можно было беспрепятственно пронести носилки с лежащим на них человеком. В полу на путях эвакуации не допускаются перепады высот менее 45 см и выступы, за исключением порогов в дверных проемах. В местах перепада высот следует предусматривать лестницы с числом ступеней не менее трех или пандусы с уклоном не более 1:6. При высоте лестниц более 45 см следует предусматривать ограждения высотой не менее 1,2 м с перилами. На путях эвакуации не допускается устройство винтовых лестниц, лестниц полностью или частично криволинейных в плане, а также забежных и криволинейных ступеней, ступеней с различной шириной проступи и различной высоты в пределах марша лестницы и лестничной клетки. (п. 4.3.4 СП 1.13130.2009)</p>
	<p>Ширина марша лестницы, предназначенной для эвакуации людей, в том числе расположенной в лестничной клетке, должна быть не менее расчетной или не менее ширины любого эвакуационного выхода (двери) на нее, но, не менее: б) 1,2 м - для зданий с числом людей, находящихся на любом этаже, кроме первого, более 200 чел.; г) 0,9 м - для всех остальных случаев. (п. 4.4.1 СП 1.13130.2009)</p>
	<p>Уклон лестниц на путях эвакуации должен быть, как правило, не более 1:1; ширина проступи, как правило, не менее 25 см, а высота ступени - не более 22 см. (п. 4.4.2 СП 1.13130.2009)</p>
	<p>Ширина лестничных площадок должна быть не менее ширины марша. Промежуточные площадки в прямом марше лестницы должны иметь длину не менее 1 м. Двери, выходящие на лестничную клетку, в открытом положении не должны уменьшать требуемую ширину лестничных площадок и маршей. (п. 4.4.3 СП 1.13130.2009)</p>
	<p>В лестничных клетках не допускается размещать трубопроводы с горючими жидкостями, встроенные шкафы, кроме шкафов для коммуникаций и</p>

1	2
	<p>пожарных кранов, открыто проложенные электрические кабели и провода (за исключением электропроводки для слаботочных устройств) для освещения коридоров и лестничных клеток, предусматривать выходы из грузовых лифтов и грузовых подъемников, а также размещать оборудование, выступающее из плоскости стен на высоте до 2,2 м от поверхности проступей и площадок лестниц.</p> <p>В зданиях высотой до 28 м включительно в обычных лестничных клетках допускается предусматривать скрытую электропроводку для освещения помещений.</p> <p>В объеме обычных лестничных клеток не допускается встраивать помещения любого назначения, кроме помещения охраны.</p> <p>Под маршами первого этажа допускается размещение узлов управления отоплением, водомерных узлов и электрических вводно-распределительных устройств.</p> <p><b>(п. 4.4.4 СП 1.13130.2009)</b></p>
	<p>Лестничные клетки должны иметь выход наружу на прилегающую к зданию территорию непосредственно или через вестибюль, отделенный от примыкающих коридоров перегородками с дверями, за исключением случаев, специально оговоренных в нормативных документах по пожарной безопасности.</p> <p><b>(п. 4.4.6 СП 1.13130.2009)</b></p>
	<p>Лестничные клетки должны иметь световые проемы площадью не менее 1,2 м<sup>2</sup> в наружных стенах на каждом этаже.</p> <p><b>(п. 4.4.7 СП 1.13130.2009)</b></p>
	<p>Число подъемов в одном марше между площадками (за исключением криволинейных лестниц) должно быть не менее 3 и не более 16. В одномаршевых лестницах, а также в одном марше двух- и трехмаршевых лестниц в пределах первого этажа допускается не более 18 подъемов.</p> <p><b>(п. 8.1.1 СП 1.13130.2009)</b></p>
	<p>Лестничные марши и площадки должны иметь ограждения с поручнями.</p> <p><b>(п. 8.1.2 СП 1.13130.2009)</b></p>
	<p>Уклон маршей лестниц в надземных этажах следует принимать не более 1:2.</p> <p><b>(п. 8.1.4 СП 1.13130.2009)</b></p>
	<p>Ширина лестничного марша в зданиях должна быть не менее ширины выхода на лестничную клетку с наиболее населенного этажа, но не менее, м:</p> <p>1,35 - для зданий с числом пребывающих в наиболее населенном этаже более 200 чел.;</p> <p>1,2 - для остальных зданий;</p> <p>0,9 - во всех зданиях, ведущих в помещение с числом одновременно пребывающих в нем до 5 чел.</p> <p>Промежуточная площадка в прямом марше лестницы должна иметь глубину не менее 1 м.</p> <p>Ширина лестничных площадок должна быть не менее ширины марша.</p> <p><b>(п. 8.1.5 СП 1.13130.2009)</b></p>
	<p>Предусматривать на путях эвакуации винтовые лестницы и забежные ступени,</p>

1	2
	<p>а также разрезные лестничные площадки, как правило, не следует. (п. 8.1.9 СП 1.13130.2009)</p>
	<p>Лестничные клетки следует проектировать с естественным освещением через проемы в наружных стенах. (п. 8.1.15 СП 1.13130.2009)</p>
	<p>При эксплуатации эвакуационных путей и выходов руководитель организации обеспечивает соблюдение проектных решений и требований нормативных документов по пожарной безопасности (в том числе по освещенности, количеству, размерам и объемно-планировочным решениям эвакуационных путей и выходов, а также по наличию на путях эвакуации знаков пожарной безопасности) в соответствии с требованиями статьи 84 Федерального закона "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности." (п. 33 ППР в РФ)</p>
	<p>Запоры на дверях эвакуационных выходов должны обеспечивать возможность их свободного открывания изнутри без ключа. Руководителем организации, на объекте которой возник пожар, обеспечивается доступ пожарным подразделениям в закрытые помещения для целей локализации и тушения пожара. (п. 35 ППР в РФ)</p>
	<p>При эксплуатации эвакуационных путей, эвакуационных и аварийных выходов запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>а) устраивать пороги на путях эвакуации (за исключением порогов в дверных проемах), раздвижные и подъемно-опускные двери и ворота, вращающиеся двери и турникеты, а также другие устройства, препятствующие свободной эвакуации людей;</li> <li>б) загромождать эвакуационные пути и выходы (в том числе проходы, коридоры, тамбуры, галереи, лифтовые холлы, лестничные площадки, марши лестниц, двери, эвакуационные люки) различными материалами, изделиями, оборудованием, производственными отходами, мусором и другими предметами, а также блокировать двери эвакуационных выходов;</li> <li>в) устраивать в тамбурах выходов (за исключением квартир и индивидуальных жилых домов) сушилки и вешалки для одежды, гардеробы, а также хранить (в том числе временно) инвентарь и материалы;</li> <li>г) фиксировать samozакрывающиеся двери лестничных клеток, коридоров, холлов и тамбуров в открытом положении (если для этих целей не используются устройства, автоматически срабатывающие при пожаре), а также снимать их;</li> <li>д) закрывать жалюзи или остеклять переходы воздушных зон в незадымляемых лестничных клетках;</li> <li>е) заменять армированное стекло обычным в остеклении дверей и фрамуг.</li> <li>ж) изменять направление открывания дверей, за исключением дверей, открывание которых не нормируется или к которым предъявляются иные требования в соответствии с нормативными правовыми актами.</li> </ul> <p>(п. 36 ППР в РФ)</p>

1	2
	<p>Руководитель организации при расстановке в помещениях технологического, выставочного и другого оборудования обеспечивает наличие проходов к путям эвакуации и эвакуационным выходам. <b>(п. 37 ППР в РФ)</b></p>
	<p>В лестничных клетках не допускается установка отопительных приборов, выступающих от плоскости стен на высоте менее 2,2 м от поверхности проступей и площадок лестницы. <b>(п. 5.18 СП 7.13130.2009)</b></p>
	<p>Выходы из встроенных и пристроенных котельных надлежит предусматривать непосредственно наружу. <b>(п. 3.10* СНИП П-35-76)</b></p>
	<p><b>Системы противопожарной защиты (АПС, оповещение).</b></p>
	<p>1. Системы обнаружения пожара (установки и системы пожарной сигнализации), оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре должны обеспечивать автоматическое обнаружение пожара за время, необходимое для включения систем оповещения о пожаре в целях организации безопасной (с учетом допустимого пожарного риска) эвакуации людей в условиях конкретного объекта.</p> <p>2. Системы пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре должны быть установлены на объектах, где воздействие опасных факторов пожара может привести к травматизму и (или) гибели людей. Перечень объектов, подлежащих оснащению указанными системами, устанавливается нормативными документами по пожарной безопасности. <b>(ст. 54 Федеральный закон от 22.07.2008г. №123-ФЗ)</b></p>
	<p>1. Автоматические установки пожарной сигнализации должны монтироваться в зданиях и сооружениях в соответствии с проектной документацией, разработанной и утвержденной в установленном порядке.</p> <p>4. Автоматические установки пожарной сигнализации в зависимости от разработанного при их проектировании алгоритма должны обеспечивать автоматическое обнаружение пожара, подачу управляющих сигналов на технические средства оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией людей.</p> <p>5. Автоматические установки пожарной сигнализации должны обеспечивать автоматическое информирование дежурного персонала о возникновении неисправности линий связи между отдельными техническими средствами, входящими в состав установок.</p> <p>6. Пожарные извещатели и иные средства обнаружения пожара должны располагаться в защищаемом помещении таким образом, чтобы обеспечить своевременное обнаружение пожара в любой точке этого помещения.</p> <p>7. Системы пожарной сигнализации должны обеспечивать подачу светового и звукового сигналов о возникновении пожара на приемно-контрольное устройство в помещении дежурного персонала или на специальные выносные</p>

1	2
	<p>устройства оповещения, а в зданиях классов функциональной пожарной опасности Ф1.1, Ф1.2, Ф4.1, Ф4.2 - с дублированием этих сигналов на пульте подразделения пожарной охраны без участия работников объекта и (или) транслирующей этот сигнал организации</p> <p>9. Ручные пожарные извещатели должны устанавливаться на путях эвакуации в местах, доступных для их включения при возникновении пожара.</p> <p>10. Требования к проектированию автоматических установок автоматической пожарной сигнализации устанавливаются настоящим Федеральным законом и (или) нормативными документами по пожарной безопасности. <b>(ст. 83 Федеральный закон от 22.07.2008г. №123-ФЗ)</b></p>
	<p>1. Оповещение людей о пожаре, управление эвакуацией людей и обеспечение их безопасной эвакуации при пожаре в зданиях и сооружениях должны осуществляться одним из следующих способов или комбинацией следующих способов:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) подача световых, звуковых и (или) речевых сигналов во все помещения с постоянным или временным пребыванием людей;</li> <li>2) трансляция специально разработанных текстов о необходимости эвакуации, путях эвакуации, направлении движения и других действиях, обеспечивающих безопасность людей и предотвращение паники при пожаре;</li> <li>3) размещение и обеспечение освещения знаков пожарной безопасности на путях эвакуации в течение нормативного времени;</li> <li>4) включение эвакуационного (аварийного) освещения;</li> <li>5) дистанционное открывание запоров дверей эвакуационных выходов;</li> <li>6) обеспечение связи пожарного поста (диспетчерской) с зонами оповещения людей о пожаре;</li> <li>7) иные способы, обеспечивающие эвакуацию.</li> </ol> <p>2. Информация, передаваемая системами оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией людей, должна соответствовать информации, содержащейся в разработанных и размещенных на каждом этаже зданий и сооружений планах эвакуации людей.</p> <p>3. Пожарные оповещатели, устанавливаемые на объекте, должны обеспечивать однозначное информирование людей о пожаре в течение времени эвакуации, а также выдачу дополнительной информации, отсутствие которой может привести к снижению уровня безопасности людей.</p> <p>4. В любой точке защищаемого объекта, где требуется оповещение людей о пожаре, уровень громкости, формируемый звуковыми и речевыми оповещателями, должен быть выше допустимого уровня шума. Речевые оповещатели должны быть расположены таким образом, чтобы в любой точке защищаемого объекта, где требуется оповещение людей о пожаре, обеспечивалась разборчивость передаваемой речевой информации. Световые оповещатели должны обеспечивать контрастное восприятие информации в диапазоне, характерном для защищаемого объекта.</p> <p>5. При разделении здания и сооружения на зоны оповещения людей о пожаре должна быть разработана специальная очередность оповещения о пожаре людей, находящихся в различных помещениях здания и сооружения.</p>

1	2
	<p>6. Размеры зон оповещения, специальная очередность оповещения людей о пожаре и время начала оповещения людей о пожаре в отдельных зонах должны быть определены исходя из условия обеспечения безопасной эвакуации людей при пожаре.</p> <p>7. Системы оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией людей должны функционировать в течение времени, необходимого для завершения эвакуации людей из здания, сооружения.</p> <p>8. Технические средства, используемые для оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией людей из здания, сооружения при пожаре, должны быть разработаны с учетом состояния здоровья и возраста эвакуируемых людей.</p> <p>9. Звуковые сигналы оповещения людей о пожаре должны отличаться по тональности от звуковых сигналов другого назначения.</p> <p>10. Звуковые и речевые устройства оповещения людей о пожаре не должны иметь разъемных устройств, возможности регулировки уровня громкости и должны быть подключены к электрической сети, а также к другим средствам связи. Коммуникации систем оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией людей допускается совмещать с радиотрансляционной сетью здания и сооружения.</p> <p>11. Системы оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией людей должны быть оборудованы источниками бесперебойного электропитания. <b>(ст. 84 Федеральный закон от 22.07.2008г. №123-ФЗ)</b></p>
	<p>2. Автоматические установки пожарной сигнализации, пожаротушения должны быть оборудованы источниками бесперебойного электропитания. <b>(ст. 91 Федеральный закон от 22.07.2008г. №123-ФЗ)</b></p>
	<p>1. Технические средства автоматических установок пожарной сигнализации должны обеспечивать электрическую и информационную совместимость друг с другом, а также с другими взаимодействующими с ними техническими средствами.</p> <p>2. Линии связи между техническими средствами автоматических установок пожарной сигнализации должны сохранять работоспособность в условиях пожара в течение времени, необходимого для выполнения их функций и эвакуации людей в безопасную зону.</p> <p>3. Приборы управления пожарным оборудованием автоматических установок пожарной сигнализации должны обеспечивать принцип управления в соответствии с типом управляемого оборудования и требованиями конкретного объекта.</p> <p>4. Технические средства автоматических установок пожарной сигнализации должны быть обеспечены бесперебойным электропитанием на время выполнения ими своих функций.</p> <p>5. Технические средства автоматических установок пожарной сигнализации должны быть устойчивы к воздействию электромагнитных помех с предельно допустимыми значениями уровня, характерного для защищаемого объекта, при этом данные технические средства не должны оказывать отрицательное воздействие электромагнитными помехами на иные технические средства,</p>



1	2
	<p>применяемые на объекте защиты.</p> <p>6. Технические средства автоматических установок пожарной сигнализации должны обеспечивать электробезопасность.</p> <p><b>(ст. 103 Федеральный закон от 22.07.2008г. №123-ФЗ)</b></p>
	<p>Руководитель организации обеспечивает исправное состояние систем и средств противопожарной защиты объекта (автоматических (автономных) установок пожаротушения, автоматических установок пожарной сигнализации, установок систем противодымной защиты, системы оповещения людей о пожаре, средств пожарной сигнализации, противопожарных дверей, противопожарных и дымовых клапанов, защитных устройств в противопожарных преградах) и организует не реже 1 раза в квартал проведение проверки работоспособности указанных систем и средств противопожарной защиты объекта с оформлением соответствующего акта проверки.</p> <p>При монтаже, ремонте и обслуживании средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений должны соблюдаться проектные решения, требования нормативных документов по пожарной безопасности и (или) специальных технических условий.</p> <p>На объекте должна храниться исполнительная документация на установки и системы противопожарной защиты объекта.</p> <p><b>(п. 61 ППР в РФ)</b></p>
	<p>Перевод установок с автоматического пуска на ручной запрещается, за исключением случаев, предусмотренных нормативными документами по пожарной безопасности.</p> <p>Устройства для самозакрывания дверей должны находиться в исправном состоянии. Не допускается устанавливать какие-либо приспособления, препятствующие нормальному закрыванию противопожарных или противодымных дверей (устройств).</p> <p><b>(п. 62 ППР в РФ)</b></p>
	<p>Руководитель организации обеспечивает в соответствии с годовым планом-графиком, составляемым с учетом технической документации заводоизготовителей, и сроками выполнения ремонтных работ проведение регламентных работ по техническому обслуживанию и планово-предупредительному ремонту систем противопожарной защиты зданий и сооружений (автоматических установок пожарной сигнализации и пожаротушения, автоматических установок пожарной сигнализации, автоматических (автономных) установок пожаротушения, систем противодымной защиты, систем оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией).</p> <p>В период выполнения работ по техническому обслуживанию или ремонту, связанных с отключением систем противопожарной защиты или их элементов руководитель организации принимает необходимые меры по защите объектов от пожаров.</p> <p><b>(п. 63 ППР в РФ)</b></p>
	<p>Руководитель организации обеспечивает наличие в помещении диспетчерского</p>

1	2
	<p>пункта (пожарного поста) инструкции о порядке действий дежурного персонала при получении сигналов о пожаре и неисправности установок (систем) противопожарной защиты объекта. (п. 64 ППР в РФ)</p>
	<p>Диспетчерский пункт (пожарный пост) обеспечивается телефонной связью и ручными электрическими фонарями. (п. 65 ППР в РФ)</p>
	<p>Для передачи текстов оповещения и управления эвакуацией людей допускается использовать внутренние радиотрансляционные сети и другие сети вещания, имеющиеся на объекте. (п. 66 ППР в РФ)</p>
	<p>СОУЭ должна проектироваться в целях обеспечения безопасной эвакуации людей при пожаре. (п. 3.1 СП 3.13130.2009)</p>
	<p>СОУЭ должна включаться автоматически от командного сигнала, формируемого автоматической установкой пожарной сигнализации или пожаротушения, за исключением случаев, приведенных ниже. (п. 3.3 СП 3.13130.2009)</p>
	<p>Кабели, провода СОУЭ и способы их прокладки должны обеспечивать работоспособность соединительных линий в условиях пожара в течение времени, необходимого для полной эвакуации людей в безопасную зону. (п. 3.4 СП 3.13130.2009)</p>
	<p>Звуковые сигналы СОУЭ должны обеспечивать общий уровень звука (уровень звука постоянного шума вместе со всеми сигналами, производимыми оповещателями) не менее 75 дБА на расстоянии 3 м от оповещателя, но не более 120 дБА в любой точке защищаемого помещения. (п. 4.1 СП 3.13130.2009)</p>
	<p>Звуковые сигналы СОУЭ должны обеспечивать уровень звука не менее чем на 15 дБА выше допустимого уровня звука постоянного шума в защищаемом помещении. Измерение уровня звука должно проводиться на расстоянии 1,5 м от уровня пола. (п. 4.2 СП 3.13130.2009)</p>
	<p>Настенные звуковые и речевые оповещатели должны располагаться таким образом, чтобы их верхняя часть была на расстоянии не менее 2,3 м от уровня пола, но расстояние от потолка до верхней части оповещателя должно быть не менее 150 мм. (п. 4.4 СП 3.13130.2009)</p>
	<p>Количество звуковых и речевых пожарных оповещателей, их расстановка и мощность должны обеспечивать уровень звука во всех местах постоянного или временного пребывания людей в соответствии с нормами настоящего свода правил. (п. 4.8 СП 3.13130.2009)</p>
	<p>Световые оповещатели "Выход" следует устанавливать: в зрительных, демонстрационных, выставочных и других залах (независимо от количества находящихся в них людей), а также в помещениях с одновременным</p>

1	2
	<p>пребыванием 50 и более человек - над эвакуационными выходами; над эвакуационными выходами с этажей здания, непосредственно наружу или ведущими в безопасную зону; в других местах, по усмотрению проектной организации, если в соответствии с положениями настоящего свода правил в здании требуется установка световых оповещателей "Выход". (п. 5.3 СП 3.13130.2009)</p>
	<p>Эвакуационные знаки пожарной безопасности, указывающие направление движения, следует устанавливать на высоте не менее 2 м. (п. 5.5 СП 3.13130.2009)</p>

В зависимости от способа оповещения, деления здания на зоны оповещения и других характеристик СОУЭ подразделяется на 5 типов, приведенных в таблице 1.

**Таблица 1**

Характеристика СОУЭ	Наличие указанных характеристик у различных типов СОУЭ				
	1	2	3	4	5
1. Способы оповещения:					
звуковой (сирена, тонированный сигнал и др.);	+	+	*	*	*
речевой (передача специальных текстов);	—	—	+	+	+
световой:					
а) световые мигающие оповещатели;	*	*	*	*	*
б) световые оповещатели «Выход»;	*	+	+	+	+
в) эвакуационные знаки пожарной безопасности, указывающие направление движения;	—	*	*	+	*
г) световые оповещатели, указывающие направление движения людей, с изменяющимся смысловым значением	—	—	—	*	+
2. Разделение здания на зоны пожарного оповещения	—	—	*	+	+
3. Обратная связь зон пожарного оповещения с помещением пожарного поста-диспетчерской	—	—	*	+	+
4. Возможность реализации нескольких вариантов эвакуации из каждой зоны пожарного оповещения	—	—		*	+
5. Координированное управление из одного пожарного поста-диспетчерской всеми системами здания, связанными с обеспечением безопасности					+

1	2
	<p><b>людей при пожаре</b></p> <p>Примечания:  «+» — требуется; «*» — допускается; «—» — не требуется.  Допускается использование звукового способа оповещения для СОУЭ 3-5 типов в отдельных зонах пожарного оповещения (технических этажах, чердаках, подвалах, закрытых рампах автостоянок и других помещениях, не предназначенных для постоянного пребывания людей).  В зданиях с постоянным пребыванием людей с ограниченными возможностями по слуху и зрению должны применяться световые мигающие оповещатели или специализированные оповещатели (в том числе системы специализированного оповещения, обеспечивающие выдачу звуковых сигналов определенной частоты и световых импульсных сигналов повышенной яркости, а также другие технические средства индивидуального оповещения людей). Выбор типа оповещателей определяется проектной организацией в зависимости от физического состояния находящихся в здании людей. При этом указанные оповещатели должны исключать возможность негативного воздействия на здоровье людей и приборы жизнеобеспечения людей.  Выбор типа эвакуационных знаков пожарной безопасности, указывающих направление движения людей при пожаре (фотолюминесцентные знаки пожарной безопасности, световые пожарные оповещатели, другие эвакуационные знаки пожарной безопасности), осуществляется организацией-проектировщиком.  <b>(п. 6, табл.1 СП 3.13130.2009)</b></p>
	<p>Здание должно оснащаться СОУЭ третьего типа.  <b>(п. 7, табл.2 СП 3.13130.2009)</b></p>
	<p>Пожарные извещатели следует применять в соответствии с требованиями государственных стандартов и других нормативных документов по пожарной безопасности, технической документации на извещатели конкретных типов и с учетом климатических, механических, электромагнитных и других воздействий в местах их размещения.  <b>(п.13.1.11 СП 5.13130.2009)</b></p>
	<p>Количество автоматических пожарных извещателей определяется необходимостью обнаружения загораний на контролируемой площади помещений или зон помещений, а количество извещателей пламени - и по контролируемой площади оборудования.  <b>(п.13.3.1 СП 5.13130.2009)</b></p>
	<p>В каждом защищаемом помещении следует устанавливать не менее двух пожарных извещателей, включенных по логической схеме "ИЛИ".  <b>(п.13.3.2 СП 5.13130.2009)</b></p>
	<p>Установку пожарных извещателей следует производить в соответствии с требованиями технической документации на извещатели конкретных типов.  <b>(п.13.3.12 СП 5.13130.2009)</b></p>
	<p>В местах, где имеется опасность механического повреждения извещателя, должна быть предусмотрена защитная конструкция, не нарушающая его работоспособности и эффективности обнаружения загорания.  <b>(п.13.3.13 СП 5.13130.2009)</b></p>
	<p>Ручные пожарные извещатели следует устанавливать на стенах и конструкциях на высоте (1,5 +/- 0,1) м от уровня земли или пола до органа управления (рычага, кнопки и т.п.).</p>

1	2
	<b>(п.13.13.1 СП 5.13130.2009)</b>
	<p>Ручные пожарные извещатели следует устанавливать в местах, удаленных от электромагнитов, постоянных магнитов и других устройств, воздействие которых может вызвать самопроизвольное срабатывание ручного пожарного извещателя (требование распространяется на ручные пожарные извещатели, срабатывание которых происходит при переключении магнитоуправляемого контакта), на расстоянии: не более 50 м друг от друга внутри зданий; не более 150 м друг от друга вне зданий;</p> <p>не менее 0,75 м от других органов управления и предметов, препятствующих свободному доступу к извещателю.</p> <p><b>(п.13.13.2 СП 5.13130.2009)</b></p>
	<p>Освещенность в месте установки ручного пожарного извещателя должна быть не менее нормативной для данных видов помещений.</p> <p><b>(п.13.13.3 СП 5.13130.2009)</b></p>
	<p>Приборы приемно-контрольные, приборы управления и другое оборудование следует применять в соответствии с требованиями государственных стандартов, технической документации и с учетом климатических, механических, электромагнитных и других воздействий в местах их размещения, а также при наличии соответствующих сертификатов.</p> <p><b>(п.13.14.1 СП 5.13130.2009)</b></p>
	<p>Приборы приемно-контрольные пожарные, приборы управления пожарные и другое оборудование, функционирующее в установках и системах пожарной автоматики, должны быть устойчивы к воздействию электромагнитных помех со степенью жесткости не ниже второй по ГОСТ Р 53325.</p> <p><b>(п.13.14.2 СП 5.13130.2009)</b></p>
	<p>Приборы приемно-контрольные пожарные, имеющие функцию управления оповещателями, должны обеспечивать автоматический контроль линий связи с выносными оповещателями на обрыв и короткое замыкание.</p> <p><b>(п.13.14.3 СП 5.13130.2009)</b></p>
	<p>Резерв информационной емкости приемно-контрольных приборов, предназначенных для работы с неадресными пожарными извещателями (при числе шлейфов 10 и более) должен быть не менее 10%.</p> <p><b>(п.13.14.4 СП 5.13130.2009)</b></p>
	<p>Приборы приемно-контрольные и приборы управления, как правило, следует устанавливать в помещении с круглосуточным пребыванием дежурного персонала. В обоснованных случаях допускается установка этих приборов в помещениях без персонала, ведущего круглосуточное дежурство, при обеспечении отдельной передачи извещений о пожаре, неисправности, состоянии технических средств в помещение с персоналом, ведущим круглосуточное дежурство, и обеспечении контроля каналов передачи извещений. В указанном случае помещение, где установлены приборы, должно быть оборудовано охранной и пожарной сигнализацией и защищено от несанкционированного доступа.</p> <p><b>(п.13.14.5 СП 5.13130.2009)</b></p>

1	2
	<p>Приборы приемно-контрольные и приборы управления следует устанавливать на стенах, перегородках и конструкциях, изготовленных из негорючих материалов. Установка указанного оборудования допускается на конструкциях, выполненных из горючих материалов, при условии защиты этих конструкций стальным листом толщиной не менее 1 мм или другим листовым негорючим материалом толщиной не менее 10 мм. При этом листовой материал должен выступать за контур устанавливаемого оборудования не менее чем на 0,1 м. (п.13.14.6 СП 5.13130.2009)</p>
	<p>Расстояние от верхнего края приемно-контрольного прибора и прибора управления до перекрытия помещения, выполненного из горючих материалов, должно быть не менее 1 м. (п.13.14.7 СП 5.13130.2009)</p>
	<p>При смежном расположении нескольких приемно-контрольных приборов и приборов управления расстояние между ними должно быть не менее 50 мм. (п.13.14.8 СП 5.13130.2009)</p>
	<p>Приборы приемно-контрольные и приборы управления следует размещать таким образом, чтобы высота от уровня пола до оперативных органов управления и индикации указанной аппаратуры соответствовала требованиям эргономики. (п.13.14.9 СП 5.13130.2009)</p>
	<p>Помещение пожарного поста или помещение с персоналом, ведущим круглосуточное дежурство, должно располагаться, как правило, на первом или цокольном этаже здания. Допускается размещение указанного помещения выше первого этажа, при этом выход из него должен быть в вестибюль или коридор, примыкающий к лестничной клетке, имеющей непосредственный выход наружу здания. (п.13.14.10 СП 5.13130.2009)</p>
	<p>Расстояние от двери помещения пожарного поста или помещения с персоналом, ведущим круглосуточное дежурство, до лестничной клетки, ведущей наружу, не должно превышать, как правило, 25 м. (п.13.14.11 СП 5.13130.2009)</p>
	<p>Помещение пожарного поста или помещение с персоналом, ведущим круглосуточное дежурство, должно обладать следующими характеристиками: площадь, как правило, не менее 15 кв. м; температура воздуха в пределах от 18 °С до 25 °С при относительной влажности не более 80%; наличие естественного и искусственного освещения, а также аварийного освещения; освещенность помещений: при естественном освещении не менее 100 лк; от люминесцентных ламп не менее 150 лк; от ламп накаливания не менее 100 лк; при аварийном освещении не менее 50 лк; наличие естественной или искусственной вентиляции; наличие телефонной связи с пожарной частью объекта или населенного пункта. В данных помещениях не должны устанавливаться аккумуляторные батареи резервного питания, кроме герметизированных.</p>

1	2
	<b>(п.13.14.12 СП 5.13130.2009)</b>
	В помещении дежурного персонала, ведущего круглосуточное дежурство, аварийное освещение должно включаться автоматически при отключении основного освещения. <b>(п.13.14.13 СП 5.13130.2009)</b>
	Электрические проводные шлейфы пожарной сигнализации и соединительные линии следует выполнять самостоятельными проводами и кабелями с медными жилами. Электрические проводные шлейфы пожарной сигнализации, как правило, следует выполнять проводами связи, если технической документацией на приборы приемно-контрольные пожарные не предусмотрено применение специальных типов проводов или кабелей. <b>(п.13.15.4 СП 5.13130.2009)</b>
	Диаметр медных жил проводов и кабелей должен быть определен из расчета допустимого падения напряжения, но не менее 0,5 мм. <b>(п.13.15.12 СП 5.13130.2009)</b>
	Не допускается совместная прокладка шлейфов и соединительных линий пожарной сигнализации, линий управления автоматическими установками пожаротушения и оповещения с напряжением до 60 В с линиями напряжением 110 В и более в одном коробе, трубе, жгуте, замкнутом канале строительной конструкции или на одном лотке. Совместная прокладка указанных линий допускается в разных отсеках коробов и лотков, имеющих сплошные продольные перегородки с пределом огнестойкости 0,25 ч из негорючего материала. <b>(п.13.15.14 СП 5.13130.2009)</b>
	Формирование сигналов на управление в автоматическом режиме установками оповещения, дымоудаления или инженерным оборудованием объекта должно осуществляться за время, не превышающее разности между минимальным значением времени блокирования путей эвакуации и временем эвакуации после оповещения о пожаре. Формирование сигналов на управление в автоматическом режиме установками пожаротушения, или дымоудаления, или оповещения, или инженерным оборудованием должно осуществляться при срабатывании не менее двух пожарных извещателей, включенных по логической схеме "И". <b>(п.14.1 СП 5.13130.2009)</b>
	Формирование сигналов управления системами оповещения 1, 2, 3-го типа, дымоудаления, инженерным оборудованием, управляемым системой пожарной сигнализации, и другого оборудования, ложное срабатывание которого не может привести к недопустимым материальным потерям или снижению уровня безопасности людей, допускается осуществлять при срабатывании одного пожарного извещателя с учетом рекомендаций, изложенных в Приложении Р. Количество пожарных извещателей в помещении определяется в соответствии с разделом 13. <b>(п.14.2 СП 5.13130.2009)</b>
	В помещении с круглосуточным пребыванием дежурного персонала должны быть выведены извещения о неисправности приборов контроля и управления,

1	2
	<p>установленных вне этого помещения, а также линий связи, контроля и управления техническими средствами оповещения людей при пожаре и управления эвакуацией, противодымной защиты, автоматического пожаротушения и других установок и устройств противопожарной защиты. Проектной документацией должен быть определен получатель извещения о пожаре для обеспечения выполнения задач в соответствии с разделом 17. На объектах класса функциональной опасности Ф 1.1 и Ф 4.1 извещения о пожаре должны передаваться в подразделения пожарной охраны по выделенному в установленном порядке радиоканалу или другим линиям связи в автоматическом режиме без участия персонала объектов и любых организаций, транслирующих эти сигналы. Рекомендуется применять технические средства с устойчивостью к воздействиям электромагнитных помех не ниже 3-й степени жесткости по ГОСТ Р 53325-2009. При отсутствии на объекте персонала, ведущего круглосуточное дежурство, извещения о пожаре должны передаваться в подразделения пожарной охраны по выделенному в установленном порядке радиоканалу или другим линиям связи в автоматическом режиме. На других объектах при наличии технической возможности рекомендуется осуществлять дублирование сигналов автоматической пожарной сигнализации о пожаре в подразделения пожарной охраны по выделенному в установленном порядке радиоканалу или другим линиям связи в автоматическом режиме. При этом должны обеспечиваться мероприятия по повышению достоверности извещения о пожаре, например, передача извещений "Внимание", "Пожар" и др. (п.14.4 СП 5.13130.2009)</p>
	<p>Здания дошкольных образовательных учреждений, школ, домов-интернатов для инвалидов и престарелых, домов для детей-инвалидов должны быть оборудованы каналом передачи информации автоматической пожарной сигнализации в пожарную часть. (п. 3.16 СНиП 31-06-2009)</p>
	<p>По степени обеспечения надежности электроснабжения электроприемники автоматических установок пожаротушения и систем пожарной сигнализации следует относить к I категории согласно Правилам устройства электроустановок. (п.15.1 СП 5.13130.2009)</p>
	<p>Защитное заземление (зануление) электрооборудования пожарной автоматики должно быть выполнено в соответствии с требованиями нормативных документов и технической документацией завода-изготовителя. (п.16.2 СП 5.13130.2009)</p>
	<p>Здание необходимо оборудовать автоматической пожарной сигнализацией. (приложение А СП 5.13130.2009)</p>
	<p>Кабельные линии систем противопожарной защиты должны выполняться огнестойкими кабелями с медными жилами, не распространяющими горение при групповой прокладке по категории А по ГОСТ Р МЭК 60332-3-22 с низким дымо- и газовыделением (нг-LSFR) или не содержащими галогенов (нг-HFFR).</p>



1	2
	(п. 4.1 СП 6.13130.2009)
	В отношении обеспечения надежности электроснабжения электроприемники СПЗ должны относиться к электроприемникам I категории надежности электроснабжения. (п. 4.2 СП 6.13130.2009)
	При наличии одного источника электропитания (на объектах III категории надежности электроснабжения) допускается использовать в качестве резервного источника питания электроприемников автоматических установок пожаротушения и систем пожарной сигнализации аккумуляторные батареи или блоки бесперебойного питания, которые должны обеспечивать питание указанных электроприемников в дежурном режиме в течение 24 ч плюс 3 ч работы системы пожарной автоматики в тревожном режиме. При использовании аккумулятора в качестве источника питания должен быть обеспечен режим подзарядки аккумулятора. (п. 4.3 СП 6.13130.2009)
	Кабельные линии систем противопожарной защиты должны сохранять работоспособность в условиях пожара в течение времени, необходимого для функционирования конкретных систем защищаемого объекта. (п. 4.5 СП 6.13130.2009)
	Кабельные линии систем оповещения и управления эвакуацией (СОУЭ) и пожарной сигнализации, участвующие в обеспечении эвакуации людей при пожаре, должны сохранять работоспособность в условиях пожара в течение времени, необходимого для полной эвакуации людей в безопасную зону. (п. 4.6 СП 6.13130.2009)
	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. (п. 4.13 СП 6.13130.2009)
	Запрещается установка устройств защитного отключения (УЗО) в цепях питания электроприемников систем противопожарной защиты. (п. 4.14 СП 6.13130.2009)
	Время сохранения работоспособности кабельных линий и электрических щитов определяется по ГОСТ Р 53316. (п. 4.15 СП 6.13130.2009)
	<b>Требования пожарной безопасности к электрооборудованию.</b>
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Электроустановки зданий и сооружений должны соответствовать классу пожаровзрывоопасной зоны, в которой они установлены, а также категории и группе горючей смеси.</li> <li>2. 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</li> </ol>

1	2
	<p>противодымной защиты, автоматического пожаротушения, внутреннего противопожарного водопровода, 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 эвакуации людей в безопасную зону.</p> <p>3. Кабели от трансформаторных подстанций резервных источников питания до вводно-распределительных устройств должны прокладываться в отдельных огнестойких каналах или иметь огнезащиту.</p> <p>4. Линии электроснабжения помещений зданий и сооружений должны иметь устройства защитного отключения, предотвращающие возникновение пожара. Правила установки и параметры устройств защитного отключения должны учитывать требования пожарной безопасности, установленные в соответствии с настоящим Федеральным законом.</p> <p>5. Распределительные щиты должны иметь защиту, исключающую распространение горения за пределы щита из слаботочного отсека в силовой и наоборот.</p> <p>7. Горизонтальные и вертикальные каналы для прокладки электрокабелей и проводов в зданиях и сооружениях должны иметь защиту от распространения пожара. В местах прохождения кабельных каналов, коробов, кабелей и проводов через строительные конструкции с нормируемым пределом огнестойкости должны быть предусмотрены кабельные проходки с пределом огнестойкости не ниже предела огнестойкости данных конструкций.</p> <p>8. Кабели, прокладываемые открыто, должны быть не распространяющими горение.</p> <p>9. Светильники аварийного освещения на путях эвакуации с автономными источниками питания должны быть обеспечены устройствами для проверки их работоспособности при имитации отключения основного источника питания. Ресурс работы автономного источника питания должен обеспечивать аварийное освещение на путях эвакуации в течение расчетного времени эвакуации людей в безопасную зону.</p> <p>10. Электрооборудование без средств пожаровзрывозащиты не допускается использовать во взрывоопасных, взрывопожароопасных и пожароопасных помещениях зданий и сооружений, не имеющих направленных на исключение опасности появления источника зажигания в горючей среде дополнительных мер защиты.</p> <p>12. Взрывозащищенное электрооборудование допускается использовать в пожароопасных и непожароопасных помещениях, а во взрывоопасных помещениях - при условии соответствия категории и группы взрывоопасной смеси в помещении виду взрывозащиты электрооборудования.</p> <p>13. Правила применения электрооборудования в зависимости от степени его взрывопожарной и пожарной опасности в зданиях и сооружениях различного назначения, а также показатели пожарной опасности электрооборудования и методы их определения устанавливаются техническими регламентами для данной продукции, принятыми в соответствии с Федеральным законом "О техническом регулировании", и (или) нормативными документами по</p>

1	2
	<p>пожарной безопасности.  <b>(ст. 82 Федеральный закон от 22.07.2008г. №123-ФЗ)</b></p>
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Электротехническая продукция не должна быть источником зажигания и должна исключать распространение горения за ее пределы.</li> <li>2. Требования пожарной безопасности к электротехнической продукции устанавливаются исходя из ее конструктивных особенностей и области применения. Электротехническая продукция должна применяться в соответствии с технической документацией, определяющей ее безопасную эксплуатацию.</li> <li>3. Элементы конструкции, используемые в электротехнической продукции, должны быть стойкими к воздействию пламени, накаливаемых элементов, электрической дуги, нагреву в контактных соединениях и токопроводящих мостиков.</li> <li>4. Электротехническая продукция должна быть стойкой к возникновению и распространению горения при аварийных режимах работы (коротком замыкании, перегрузках).</li> <li>6. Аппараты защиты должны отключать участок электрической цепи от источника электрической энергии при возникновении аварийных режимов работы до возникновения загорания.</li> </ol> <p><b>(ст. 142 Федеральный закон от 22.07.2008г. №123-ФЗ)</b></p>
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Электрооборудование должно быть стойким к возникновению и распространению горения.</li> <li>2. Вероятность возникновения пожара в электрооборудовании не должна превышать одну миллионную в год.</li> <li>3. Вероятность возникновения пожара не определяется в случае, если имеется подтверждение соответствия электротехнической продукции требованиям пожарной безопасности по стойкости к воздействию пламени, накаливаемых элементов, электрической дуги, нагреву в контактных соединениях и токопроводящих мостиков с учетом области применения электротехнической продукции, входящей в состав электрооборудования.</li> <li>4. Электрооборудование систем противопожарной защиты должно сохранять работоспособность в условиях пожара в течение времени, необходимого для полной эвакуации людей в безопасное место.</li> </ol> <p><b>(ст. 143 Федеральный закон от 22.07.2008г. №123-ФЗ)</b></p>
	<p>Запрещается оставлять по окончании рабочего времени не обесточенными электроустановки и бытовые электроприборы в помещениях, в которых отсутствует дежурный персонал, за исключением дежурного освещения, систем противопожарной защиты, а также других электроустановок и электротехнических приборов, если это обусловлено их функциональным назначением и (или) предусмотрено требованиями инструкции по эксплуатации.</p> <p><b>(п. 40 ППР в РФ)</b></p>
	<p>Запрещается прокладка и эксплуатация воздушных линий электропередачи (в том числе временных и проложенных кабелем) над горючими кровлями, навесами, а также открытыми складами (штабелями, скирдами и др.) горючих</p>

1	2
	<p>веществ, материалов и изделий. <b>(п. 41 ППР в РФ)</b></p>
	<p>Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>а) эксплуатировать электропровода и кабели с видимыми нарушениями изоляции;</li> <li>б) пользоваться розетками, рубильниками, другими электроустановочными изделиями с повреждениями;</li> <li>в) обертывать электролампы и светильники бумагой, тканью и другими горючими материалами, а также эксплуатировать светильники со снятыми колпаками (рассеивателями), предусмотренными конструкцией светильника;</li> <li>г) пользоваться электроутюгами, электроплитками, электрочайниками и другими электронагревательными приборами, не имеющими устройств тепловой защиты, а также при отсутствии или неисправности терморегуляторов, предусмотренных конструкцией;</li> <li>д) применять нестандартные (самодельные) электронагревательные приборы;</li> <li>е) оставлять без присмотра включенными в электрическую сеть электронагревательные приборы, а также другие бытовые электроприборы, в том числе находящиеся в режиме ожидания, за исключением электроприборов, которые могут и (или) должны находиться в круглосуточном режиме работы в соответствии с инструкцией завода-изготовителя;</li> <li>ж) размещать (складировать) в электрощитовых (у электрощитов), у электродвигателей и пусковой аппаратуры горючие (в том числе легковоспламеняющиеся) вещества и материалы;</li> <li>з) при проведении аварийных и других строительно-монтажных и реставрационных работ использовать временную электропроводку, включая удлинители, сетевые фильтры, не предназначенные по своим характеристикам для питания применяемых электроприборов.</li> </ul> <p><b>(п. 42 ППР в РФ)</b></p>
	<p>В отношении обеспечения надежности электроснабжения электроприемники разделяются на следующие три категории:</p> <p>Электроприемники I категории - электроприемники, перерыв электроснабжения которых может повлечь за собой: опасность для жизни людей, значительный ущерб народному хозяйству, повреждение дорогостоящего основного оборудования, массовый брак продукции, расстройство сложного технологического процесса, нарушение функционирования особо важных элементов коммунального хозяйства.</p> <p>Из состава электроприемников I категории выделяется особая группа электроприемников, бесперебойная работа которых необходима для безаварийного останова производства с целью предотвращения угрозы жизни людей, взрывов, пожаров и повреждения дорогостоящего основного оборудования.</p> <p>Электроприемники II категории - электроприемники, перерыв электроснабжения которых приводит к массовому недоотпуску продукции, массовым простоям рабочих, механизмов и промышленного транспорта,</p>

1	2
	<p>нарушению нормальной деятельности значительного количества городских и сельских жителей.</p> <p>Электроприемники III категории - все остальные электроприемники, не подходящие под определения I и II категорий (п. 1.2.17 ПУЭ)</p>
	<p>Электроприемники I категории должны обеспечиваться электроэнергией от двух независимых взаимно резервирующих источников питания, и перерыв их электроснабжения при нарушении электроснабжения от одного из источников питания может быть допущен лишь на время автоматического восстановления питания.</p> <p>Для электроснабжения особой группы электроприемников I категории должно предусматриваться дополнительное питание от третьего независимого взаимно резервирующего источника питания.</p> <p>В качестве третьего независимого источника питания для особой группы электроприемников и в качестве второго независимого источника питания для остальных электроприемников I категории могут быть использованы местные электростанции, электростанции энергосистем (в частности, шины генераторного напряжения), специальные агрегаты бесперебойного питания, аккумуляторные батареи и т. п.</p> <p>Если резервированием электроснабжения нельзя обеспечить необходимой непрерывности технологического процесса или если резервирование электроснабжения экономически нецелесообразно, должно быть осуществлено технологическое резервирование, например, путем установки взаимно резервирующих технологических агрегатов, специальных устройств безаварийного останова технологического процесса, действующих при нарушении электроснабжения.</p> <p>Электроснабжение электроприемников I категории с особо сложным непрерывным технологическим процессом, требующим длительного времени на восстановление рабочего режима, при наличии технико-экономических обоснований рекомендуется осуществлять от двух независимых взаимно резервирующих источников питания, к которым предъявляются дополнительные требования, определяемые особенностями технологического процесса. (п. 1.2.18 ПУЭ)</p>
	<p>Проверка состояния стационарного оборудования и электропроводки аварийного и рабочего освещения, испытание и измерение сопротивления изоляции проводов, кабелей и заземляющих устройств должны проводиться по графику, утвержденному ответственным за электрохозяйство Потребителя, но не реже одного раза в три года. Результаты замеров оформляются актом (протоколом) в соответствии с нормами испытания электрооборудования (Приложение 3). (п. 2.12.17 ПТЭЭП)</p>
	<p>В одной трубе, рукаве, коробе, пучке, замкнутом канале строительной конструкции или на одном лотке запрещается совместная прокладка взаиморезервируемых цепей, цепей рабочего и аварийного освещения, а также</p>

1	2
	<p>цепей до 42 В с цепями выше 42 В (исключение см. в 2.1.15, п. 5 и в 6.1.16, п.1). Прокладка этих цепей допускается лишь в разных отсеках коробов и лотков, имеющих сплошные продольные перегородки с пределом огнестойкости не менее 0,25 ч из негоряемого материала. Допускается прокладка цепей аварийного (эвакуационного) и рабочего освещения по разным наружным сторонам профиля (швеллера, уголка и т. п.). ( п. 2.1.16 ПУЭ)</p>
	<p>Соединение, ответвление и оконцевание жил проводов и кабелей должны производиться при помощи опрессовки, сварки, пайки или сжимов (винтовых, болтовых и т. п.) в соответствии с действующими инструкциями, утвержденными в установленном порядке. ( п. 2.1.21 ПУЭ)</p>
	<p>Места соединения и ответвления жил проводов и кабелей, а также соединительные и ответвительные сжимы и т. п. должны иметь изоляцию, равноценную изоляции жил целых мест этих проводов и кабелей. ( п. 2.1.25 ПУЭ)</p>
	<p>Соединение и ответвление проводов и кабелей, за исключением проводов, проложенных на изолирующих опорах, должны выполняться в соединительных и ответвительных коробках, в изоляционных корпусах соединительных и ответвительных сжимов, в специальных нишах строительных конструкций, внутри корпусов электроустановочных изделий, аппаратов и машин. ( п. 2.1.26 ПУЭ)</p>
	<p>Соединительные и ответвительные коробки и изоляционные корпуса соединительных и ответвительных сжимов должны быть, как правило, изготовлены из негоряемых или труднотгоряемых материалов. ( п. 2.1.28 ПУЭ)</p>
	<p>Выбор и установка электрооборудования (машин, аппаратов устройств) и сетей для пожароопасных зон выполняются в соответствии ПУЭ на основе классификации горючих материалов (жидкостей, пылей и волокон). (п. 7.4.1 ПУЭ)</p>
	<p>Пожароопасной зоной называется пространство внутри и вне помещений, в пределах которого постоянно или периодически обращаются горючие (сгораемые) вещества и в котором они могут находиться при нормальном технологическом процессе или при его нарушениях. (п. 7.4.2 ПУЭ)</p>
	<p>При выборе электрооборудования, устанавливаемого в пожароопасных зонах, необходимо учитывать также условия окружающей среды (химическую активность, атмосферные осадки и т. п.). (п. 7.4.11 ПУЭ)</p>
	<p>Неподвижные контактные соединения в пожароопасных зонах любого класса должны выполняться сваркой, опрессовкой, пайкой, свинчиванием или иным равноценным способом. Разборные контактные соединения должны быть снабжены приспособлением для предотвращения самоотвинчивания. (п. 7.4.12 ПУЭ)</p>

1	2																								
	<p>В пожароопасных зонах любого класса могут применяться электрические машины с классами напряжения до 10 кВ при условии, что их оболочки имеют степень защиты по ГОСТ 17494-72* не менее указанной в табл. 7.4.1.</p> <p style="text-align: right;"><b>Таблица 7.4.1.</b></p> <p><b>Минимальные допустимые степени защиты оболочек электрических машин в зависимости от класса пожароопасной зоны</b></p> <table border="1" data-bbox="244 488 1522 1189"> <thead> <tr> <th data-bbox="244 488 1059 734" rowspan="2">Вид установки и условия работы</th> <th colspan="4" data-bbox="1059 488 1522 680">Степень защиты оболочки для пожароопасной зоны класса</th> </tr> <tr> <th data-bbox="1059 680 1163 734">II-I</th> <th data-bbox="1163 680 1289 734">II-II</th> <th data-bbox="1289 680 1406 734">II-IIIa</th> <th data-bbox="1406 680 1522 734">II-III</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="244 734 1059 846">Стационарно установленные машины, искрящие или с искрящими частями по условиям работы</td> <td data-bbox="1059 734 1163 846">IP44</td> <td data-bbox="1163 734 1289 846">IP54*</td> <td data-bbox="1289 734 1406 846">IP44</td> <td data-bbox="1406 734 1522 846">IP44</td> </tr> <tr> <td data-bbox="244 846 1059 999">Стационарно установленные машины, не искрящие и без искрящих частей по условиям работы</td> <td data-bbox="1059 846 1163 999">IP44</td> <td data-bbox="1163 846 1289 999">IP44</td> <td data-bbox="1289 846 1406 999">IP44</td> <td data-bbox="1406 846 1522 999">IP44</td> </tr> <tr> <td data-bbox="244 999 1059 1189">Машины с частями, искрящими и не искрящими по условиям работы, установленные на передвижных механизмах и установках (краны, тельферы, электротележки и т. п.)</td> <td data-bbox="1059 999 1163 1189">IP44</td> <td data-bbox="1163 999 1289 1189">IP54*</td> <td data-bbox="1289 999 1406 1189">IP44</td> <td data-bbox="1406 999 1522 1189">IP44</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>(п. 7.4.15 ПУЭ)</b></p> <p>Электрооборудование переносного электрифицированного инструмента в пожароопасных зонах любого класса должно быть со степенью защиты оболочки не менее IP44; допускается степень защиты оболочки IP33 при условии выполнения специальных технологических требований к ремонту оборудования в пожароопасных зонах.</p> <p><b>(п. 7.4.17 ПУЭ)</b></p> <p>В пожароопасных зонах могут применяться электрические аппараты, приборы, шкафы и сборки зажимов, имеющие степень защиты оболочки по ГОСТ 14255-69* не менее указанной в табл. 7.4.2.</p>	Вид установки и условия работы	Степень защиты оболочки для пожароопасной зоны класса				II-I	II-II	II-IIIa	II-III	Стационарно установленные машины, искрящие или с искрящими частями по условиям работы	IP44	IP54*	IP44	IP44	Стационарно установленные машины, не искрящие и без искрящих частей по условиям работы	IP44	IP44	IP44	IP44	Машины с частями, искрящими и не искрящими по условиям работы, установленные на передвижных механизмах и установках (краны, тельферы, электротележки и т. п.)	IP44	IP54*	IP44	IP44
Вид установки и условия работы	Степень защиты оболочки для пожароопасной зоны класса																								
	II-I	II-II	II-IIIa	II-III																					
Стационарно установленные машины, искрящие или с искрящими частями по условиям работы	IP44	IP54*	IP44	IP44																					
Стационарно установленные машины, не искрящие и без искрящих частей по условиям работы	IP44	IP44	IP44	IP44																					
Машины с частями, искрящими и не искрящими по условиям работы, установленные на передвижных механизмах и установках (краны, тельферы, электротележки и т. п.)	IP44	IP54*	IP44	IP44																					

Таблица 7.4.2.

**Минимальные допустимые степени защиты оболочек электрических аппаратов, приборов, шкафов и сборок зажимов в зависимости от класса пожароопасной зоны**

Вид установки и условия работы	Степень защиты оболочки для пожароопасной зоны класса			
	П-I	П-II	П-IIIa	П-III
Установленные стационарно или на передвижных механизмах и установках (краны, тельферы, электротележки и т. п.), искрящие по условиям работы	IP44	IP54	IP44	IP44
Установленные стационарно или на передвижных механизмах и установках, не искрящие по условиям работы	IP44	IP44	IP44	IP44
Шкафы для размещения аппаратов и приборов	IP44	IP54* IP44**	IP44	IP44
Коробки сборок зажимов силовых и вторичных цепей	IP44	IP44	IP44	IP44

**(п. 7.4.20 ПУЭ)**

Аппараты и приборы, устанавливаемые в шкафах, могут иметь меньшую степень защиты оболочки, чем указано в табл. 7.4.2 (в том числе исполнение IP00), при условии, что шкафы имеют степень защиты оболочки не ниже указанной в табл. 7.4.2 для данной пожароопасной зоны.

**(п. 7.4.21 ПУЭ)**

Если в пожароопасных зонах любого класса по условиям производства необходимы электронагревательные приборы, то нагреваемые рабочие части их должны быть защищены от соприкосновения с горючими веществами, а сами приборы установлены на поверхности из негорючего материала. Для защиты от теплового излучения электронагревательных приборов необходимо устанавливать экраны из негорючих материалов.

В пожароопасных зонах любого класса складских помещений применение электронагревательных приборов запрещается.

**(п. 7.4.25 ПУЭ)**



1	2																								
	<p>В пожароопасных зонах должны применяться светильники имеющие степень защиты не менее указанной в табл. 7.4.3.</p> <p style="text-align: right;"><b>Таблица 7.4.3.</b></p> <p><b>Минимальные допустимые степени защиты светильников в зависимости от класса пожароопасной зоны</b></p> <table border="1" data-bbox="239 436 1516 1008"> <thead> <tr> <th data-bbox="239 436 678 683" rowspan="2">Источники света, устанавливаемые в светильниках</th> <th colspan="4" data-bbox="678 436 1516 537">Степень защиты светильников для пожароопасной зоны класса</th> </tr> <tr> <th data-bbox="678 537 766 683">П-I</th> <th data-bbox="766 537 853 683">П-II</th> <th data-bbox="853 537 1428 683">П-IIIа, а также П-II при наличии местных нижних отсосов и общеобменной вентиляции</th> <th data-bbox="1428 537 1516 683">П-III</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="239 683 678 795">Лампы накаливания</td> <td data-bbox="678 683 766 795">IP5 3</td> <td data-bbox="766 683 853 795">IP5 3</td> <td data-bbox="853 683 1428 795">2'3</td> <td data-bbox="1428 683 1516 795">2'3</td> </tr> <tr> <td data-bbox="239 795 678 907">Лампы ДРЛ</td> <td data-bbox="678 795 766 907">IP5 3</td> <td data-bbox="766 795 853 907">IP5 3</td> <td data-bbox="853 795 1428 907">IP23</td> <td data-bbox="1428 795 1516 907">IP2 3</td> </tr> <tr> <td data-bbox="239 907 678 1008">Люминесцентные лампы</td> <td data-bbox="678 907 766 1008">5'3</td> <td data-bbox="766 907 853 1008">5'3</td> <td data-bbox="853 907 1428 1008">IP23</td> <td data-bbox="1428 907 1516 1008">IP2 3</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>(п. 7.4.32 ПУЭ)</b></p>	Источники света, устанавливаемые в светильниках	Степень защиты светильников для пожароопасной зоны класса				П-I	П-II	П-IIIа, а также П-II при наличии местных нижних отсосов и общеобменной вентиляции	П-III	Лампы накаливания	IP5 3	IP5 3	2'3	2'3	Лампы ДРЛ	IP5 3	IP5 3	IP23	IP2 3	Люминесцентные лампы	5'3	5'3	IP23	IP2 3
Источники света, устанавливаемые в светильниках	Степень защиты светильников для пожароопасной зоны класса																								
	П-I	П-II	П-IIIа, а также П-II при наличии местных нижних отсосов и общеобменной вентиляции	П-III																					
Лампы накаливания	IP5 3	IP5 3	2'3	2'3																					
Лампы ДРЛ	IP5 3	IP5 3	IP23	IP2 3																					
Люминесцентные лампы	5'3	5'3	IP23	IP2 3																					
	<p>Конструкция светильников с лампами ДРЛ должна исключать выпадание из них ламп. Светильники с лампами накаливания должны иметь сплошное силикатное стекло, защищающее лампу. Они не должны иметь отражателей и рассеивателей из сгораемых материалов. В пожароопасных зонах любого класса складских помещений светильники с люминесцентными лампами не должны иметь отражателей и рассеивателей из горючих материалов.</p> <p><b>(п. 7.4.33 ПУЭ)</b></p>																								
	<p>Электропроводка внутри светильников с лампами накаливания и ДРЛ до места присоединения внешних проводников должна выполняться термостойкими проводами.</p> <p><b>(п. 7.4.34 ПУЭ)</b></p>																								
	<p>Переносные светильники в пожароопасных зонах любого класса должны иметь степень защиты не менее IP54; стеклянный колпак светильника должен быть защищен металлической сеткой.</p> <p><b>(п. 7.4.35 ПУЭ)</b></p>																								
	<p>В пожароопасных зонах любого класса кабели и провода должны иметь покров и оболочку из материалов, не распространяющих горение. Применение кабелей с горючей полиэтиленовой изоляцией не допускается.</p> <p><b>(п. 7.4.36 ПУЭ)</b></p>																								
	<p>Через пожароопасные зоны любого класса, а также на расстояниях менее 1 м по горизонтали и вертикали от пожароопасной зоны запрещается прокладывать не относящиеся к данному технологическому процессу (производству) транзитные электропроводки и кабельные линии всех</p>																								

1	2
	<p>напряжений. (п. 7.4.37 ПУЭ)</p>
	<p>Расстояние от кабелей и изолированных проводов, прокладываемых открыто непосредственно по конструкциям, на изоляторах, лотках, тросах и т. п. до мест открыто хранимых (размещаемых) горючих веществ, должно быть не менее 1 м. Прокладка незащищенных изолированных проводов с алюминиевыми жилами в пожароопасных зонах любого класса должна производиться в трубах и коробах. (п. 7.4.39 ПУЭ)</p>
	<p>Для передвижных электроприемников должны применяться переносные гибкие кабели с медными жилами, с резиновой изоляцией, в оболочке, стойкой к окружающей среде. (п. 7.4.41 ПУЭ)</p>
	<p>Соединительные и ответвительные коробки, применяемые в электропроводках в пожароопасных зонах любого класса, должны иметь степень защиты оболочки не менее IP43. Они должны изготавливаться из стали или другого прочного материала, а их размеры должны обеспечивать удобство монтажа и надежность соединения проводов. Части коробок, выполненные из металла, должны иметь внутри изолирующую выкладку или надежную окраску. Пластмассовые части, кроме применяемых в групповой сети освещения, должны быть изготовлены из трудногорючей пластмассы. (п. 7.4.42 ПУЭ)</p>
	<p><b>Требования пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ.</b></p>
	<p>Для исключения попадания раскаленных частиц металла в смежные помещения, соседние этажи и другие помещения все смотровые, технологические и другие люки (лючки), вентиляционные, монтажные и другие проемы (отверстия) в перекрытиях, стенах и перегородках помещений, где проводятся огневые работы, закрываются негорючими материалами. Место проведения огневых работ очищается от горючих веществ и материалов. (п. 419 ППР в РФ)</p>
	<p>Находящиеся в радиусе зоны очистки территории строительные конструкции, настилы полов, отделка и облицовка, а также изоляция и части оборудования, выполненные из горючих материалов, должны быть защищены от попадания на них искр металлическим экраном, покрывалами для изоляции очага возгорания или другими негорючими материалами и при необходимости политы водой. (п. 420 ППР в РФ)</p>
	<p>При перерывах в работе, а также в конце рабочей смены сварочную аппаратуру необходимо отключать (в том числе от электросети), шланги отсоединять и освобождать от горючих жидкостей и газов, а в паяльных</p>

1	2
	<p>лампах давление полностью стравливать. По окончании работ всю аппаратуру и оборудование необходимо убирать в специально отведенные помещения (места). <b>(п. 423 ППР в РФ)</b></p>
	<p>При проведении огневых работ запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>а) приступать к работе при неисправной аппаратуре;</li> <li>б) производить огневые работы на свежеекрашенных горючими красками (лаками) конструкциях и изделиях;</li> <li>в) использовать одежду и рукавицы со следами масел, жиров, бензина, керосина и других горючих жидкостей;</li> <li>г) хранить в сварочных кабинах одежду, легковоспламеняющиеся и горючие жидкости, другие горючие материалы;</li> <li>д) допускать к самостоятельной работе учеников, а также работников, не имеющих квалификационного удостоверения;</li> <li>е) допускать соприкосновение электрических проводов с баллонами со сжатыми, сжиженными и растворенными газами;</li> <li>ж) производить работы на аппаратах и коммуникациях, заполненных горючими и токсичными веществами, а также находящихся под электрическим напряжением;</li> <li>з) проводить огневые работы одновременно с устройством гидроизоляции и пароизоляции на кровле, монтажом панелей с горючими и трудногорючими утеплителями, наклейкой покрытий полов и отделкой помещений с применением горючих лаков, клеев, мастик и других горючих материалов.</li> </ul> <p><b>(п. 426 ППР в РФ)</b></p>
	<p>При проведении газосварочных работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>а) переносные ацетиленовые генераторы следует устанавливать на открытых площадках. Ацетиленовые генераторы необходимо ограждать и размещать не ближе 10 метров от мест проведения работ, а также от мест забора воздуха компрессорами и вентиляторами;</li> <li>б) в местах установки ацетиленового генератора вывешиваются плакаты "Вход посторонним воспрещен - огнеопасно", "Не курить", "Не проходить с огнем";</li> <li>в) по окончании работы карбид кальция в переносном генераторе должен быть выработан. Известковый ил, удаляемый из генератора, выгружается в приспособленную для этих целей тару и сливается в иловую яму или специальный бункер;</li> <li>з) вскрытые барабаны с карбидом кальция следует защищать непроницаемыми для воды крышками;</li> <li>и) запрещается в местах хранения и вскрытия барабанов с карбидом кальция курение, пользование открытым огнем и применение искрообразующего инструмента;</li> <li>к) хранение и транспортирование баллонов с газами осуществляется только с навинченными на их горловины предохранительными колпаками. К месту сварочных работ баллоны доставляются на специальных тележках, носилках, санках. При транспортировании баллонов не допускаются толчки и удары;</li> <li>л) запрещается хранение в одном помещении кислородных баллонов и</li> </ul>

1	2
	<p>баллонов с горючими газами, а также карбида кальция, красок, масел и жиров;</p> <p>м) при обращении с порожними баллонами из-под кислорода или горючих газов соблюдаются такие же меры безопасности, как и с наполненными баллонами;</p> <p>н) запрещается курение и применение открытого огня в радиусе 10 метров от мест хранения ила, рядом с которыми вывешиваются соответствующие запрещающие знаки.</p> <p><b>(п. 428 ППР в РФ)</b></p>
	<p>При проведении электросварочных работ:</p> <p>а) запрещается использовать провода без изоляции или с поврежденной изоляцией, а также применять нестандартные автоматические выключатели;</p> <p>б) следует соединять сварочные провода при помощи опрессования, сварки, пайки или специальных зажимов. Подключение электропроводов к электрододержателю, свариваемому изделию и сварочному аппарату выполняется при помощи медных кабельных наконечников, скрепленных болтами с шайбами;</p> <p>в) следует надежно изолировать и в необходимых местах защищать от действия высокой температуры, механических повреждений или химических воздействий провода, подключенные к сварочным аппаратам, распределительным щитам и другому оборудованию, а также к местам сварочных работ;</p> <p>г) необходимо располагать кабели (провода) электросварочных машин от трубопроводов с кислородом на расстоянии не менее 0,5 метра, а от трубопроводов и баллонов с ацетиленом и других горючих газов - не менее 1 метра;</p> <p>д) в качестве обратного проводника, соединяющего свариваемое изделие с источником тока, могут использоваться стальные или алюминиевые шины любого профиля, сварочные плиты, стеллажи и сама свариваемая конструкция при условии, если их сечение обеспечивает безопасное по условиям нагрева протекание тока. Соединение между собой отдельных элементов, используемых в качестве обратного проводника, должно выполняться с помощью болтов, струбцин или зажимов;</p> <p>е) запрещается использование в качестве обратного проводника сети заземления или зануления, а также металлических конструкций зданий, коммуникаций и технологического оборудования. В этих случаях сварка производится с применением 2 проводов;</p> <p>ж) в пожаровзрывоопасных и пожароопасных помещениях и сооружениях обратный проводник от свариваемого изделия до источника тока выполняется только изолированным проводом, причем по качеству изоляции он не должен уступать прямому проводнику, присоединяемому к электрододержателю;</p> <p>з) конструкция электрододержателя для ручной сварки должна обеспечивать надежное зажатие и быструю смену электродов, а также исключать возможность короткого замыкания его корпуса на свариваемую деталь при временных перерывах в работе или при случайном его падении на металлические предметы. Рукоятка электрододержателя делается из</p>

1	2
	<p>негорючего диэлектрического и теплоизолирующего материала;</p> <p>и) следует применять электроды, изготовленные в заводских условиях, соответствующие номинальной величине сварочного тока. При смене электродов их остатки (огарки) следует помещать в специальный металлический ящик, устанавливаемый у места сварочных работ;</p> <p>к) необходимо электросварочную установку на время работы заземлять. Помимо заземления основного электросварочного оборудования в сварочных установках следует непосредственно заземлять тот зажим вторичной обмотки сварочного трансформатора, к которому присоединяется проводник, идущий к изделию (обратный проводник);</p> <p>л) чистку агрегата и пусковой аппаратуры следует производить ежедневно после окончания работы. Техническое обслуживание и планово-предупредительный ремонт сварочного оборудования производится в соответствии с графиком;</p> <p>м) питание дуги в установках для атомно-водородной сварки обеспечивается от отдельного трансформатора. Запрещается непосредственное питание дуги от распределительной сети через регулятор тока любого типа;</p> <p>н) при атомно-водородной сварке в горелке должно предусматриваться автоматическое отключение напряжения и прекращение подачи водорода в случае разрыва цепи. Запрещается оставлять включенные горелки без присмотра.</p> <p><b>(п. 430 ППР в РФ)</b></p>
	<p>При огневых работах, связанных с резкой металла:</p> <p>а) необходимо принимать меры по предотвращению разлива легковоспламеняющихся и горючих жидкостей;</p> <p>б) допускается хранить запас горючего на месте проведения бензо- и керосинорезательных работ в количестве не более сменной потребности. Горючее следует хранить в исправной небыющей плотно закрывающейся таре на расстоянии не менее 10 метров от места производства огневых работ;</p> <p>в) необходимо проверять перед началом работ исправность арматуры бензо- и керосинореза, плотность соединений шлангов на ниппелях, исправность резьбы в накидных гайках и головках;</p> <p>г) применять горючее для бензо- и керосинорезательных работ в соответствии с имеющейся инструкцией;</p> <p>д) бачок с горючим располагать на расстоянии не менее 5 метров от баллонов с кислородом, а также от источника открытого огня и не менее 3 метров от рабочего места, при этом на бачок не должны попадать пламя и искры при работе;</p> <p>е) запрещается эксплуатировать бачки, не прошедшие гидроиспытаний, имеющие течь горючей смеси, а также неисправный насос или манометр;</p> <p>ж) запрещается разогревать испаритель резака посредством зажигания налитой на рабочем месте легковоспламеняющейся или горючей жидкости.</p> <p><b>(п. 431 ППР в РФ)</b></p>
	<p><b>Первичные средства пожаротушения.</b></p>

1	2
	<p>1. Здания и сооружения должны быть обеспечены первичными средствами пожаротушения лицами, уполномоченными владеть, пользоваться или распоряжаться зданиями и сооружениями.</p> <p>2. Номенклатура, количество и места размещения первичных средств пожаротушения устанавливаются в зависимости от вида горючего материала, объемно-планировочных решений здания, сооружения, параметров окружающей среды и мест размещения обслуживающего персонала. <b>(ст. 60 Федеральный закон от 22.07.2008г. №123-ФЗ)</b></p>
	<p>1. Переносные и передвижные огнетушители должны обеспечивать тушение пожара одним человеком на площади, указанной в технической документации организации-изготовителя.</p> <p>2. Технические характеристики переносных и передвижных огнетушителей должны обеспечивать безопасность человека при тушении пожара.</p> <p>3. Прочностные характеристики конструктивных элементов переносных и передвижных огнетушителей должны обеспечивать безопасность их применения при тушении пожара. <b>(ст. 105 Федеральный закон от 22.07.2008г. №123-ФЗ)</b></p>
	<p>Руководитель организации обеспечивает объект огнетушителями по нормам согласно приложениям № 1 и 2, а также соблюдение сроков их перезарядки, свидетельствования и своевременной замены, указанных в паспорте огнетушителя. <b>(п. 70 ППР в РФ)</b></p>
	<p>При определении видов и количества первичных средств пожаротушения следует учитывать физико-химические и пожароопасные свойства горючих веществ, их взаимодействие с огнетушащими веществами, а также площадь производственных помещений, открытых площадок и установок. <b>(п. 463 ППР в РФ)</b></p>
	<p>Выбор типа и расчет необходимого количества огнетушителей на объекте осуществляется в зависимости от огнетушащей способности огнетушителя, предельной площади помещения, а также класса пожара.</p> <p>Для тушения пожаров различных классов порошковые огнетушители должны иметь соответствующие заряды: для пожаров класса А - порошок АВСЕ; для пожаров классов В, С, Е - порошок ВСЕ или АВСЕ; для пожаров класса D - порошок D.</p> <p>В замкнутых помещениях объемом не более 50 куб. метров для тушения пожаров вместо переносных огнетушителей (или дополнительно к ним) могут быть использованы огнетушители самосрабатывающие порошковые.</p> <p>Выбор огнетушителя (передвижной или ручной) обусловлен размерами возможных очагов пожара.</p> <p>При значительных размерах возможных очагов пожара необходимо использовать передвижные огнетушители. <b>(п. 465 ППР в РФ)</b></p>
	<p>При выборе огнетушителя с соответствующим температурным пределом использования учитываются климатические условия эксплуатации зданий и</p>

1	2
	сооружений. (п. 466 ППР в РФ)
	Если возможны комбинированные очаги пожара, то предпочтение при выборе огнетушителя отдается более универсальному по области применения. (п. 467 ППР в РФ)
	В общественных зданиях и сооружениях на каждом этаже размещается не менее 2 ручных огнетушителей. (п. 468 ППР в РФ)
	Помещение категории Д по взрывопожарной и пожарной опасности не оснащается огнетушителями, если площадь этого помещения не превышает 100 кв. метров. (п. 469 ППР в РФ)
	Огнетушители, отправленные с предприятия на перезарядку, заменяются соответствующим количеством заряженных огнетушителей. (п. 471 ППР в РФ)
	При защите помещений с вычислительной техникой, телефонных станций, музеев, архивов и т.д. следует учитывать специфику взаимодействия огнетушащих веществ с защищаемым оборудованием, изделиями и материалами. Указанные помещения следует оборудовать хладоновыми или углекислотными огнетушителями. (п. 472 ППР в РФ)
	Расстояние от возможного очага пожара до места размещения огнетушителя не должно превышать 20 метров для общественных зданий и сооружений, 30 метров - для помещений категорий А, Б и В по взрывопожарной и пожарной опасности, 40 метров - для помещений категории Г по взрывопожарной и пожарной опасности, 70 метров - для помещений категории Д по взрывопожарной и пожарной опасности. (п. 474 ППР в РФ)
	Каждый огнетушитель, установленный на объекте, должен иметь паспорт и порядковый номер. Запускающее или запорно-пусковое устройство огнетушителя должно быть опломбировано одноразовой пломбой. (п. 475 ППР в РФ)
	Опломбирование огнетушителя осуществляется заводом-изготовителем при производстве огнетушителя или специализированными организациями при регламентном техническом обслуживании или перезарядке огнетушителя. (п. 476 ППР в РФ)
	На одноразовую пломбу наносятся следующие обозначения: а) индивидуальный номер пломбы; б) дата зарядки огнетушителя с указанием месяца и года. (п. 477 ППР в РФ)
	Руководитель организации обеспечивает наличие и исправность огнетушителей, периодичность их осмотра и проверки, а также своевременную перезарядку огнетушителей.

1	2
	<p>Учет наличия, периодичности осмотра и сроков перезарядки огнетушителей, а также иных первичных средств пожаротушения ведется в специальном журнале произвольной формы. (п. 478 ППР в РФ)</p>
	<p>В зимнее время (при температуре ниже +1°C) огнетушители с зарядом на водной основе необходимо хранить в отапливаемых помещениях. (п. 479 ППР в РФ)</p>
	<p>Огнетушители, размещенные в коридорах, проходах, не должны препятствовать безопасной эвакуации людей. Огнетушители следует располагать на видных местах вблизи от выходов из помещений на высоте не более 1,5 метра. (п. 480 ППР в РФ)</p>
	<p>Использование первичных средств пожаротушения, немеханизированного пожарного инструмента и инвентаря для хозяйственных и прочих нужд, не связанных с тушением пожара, запрещается. (п. 486 ППР в РФ)</p>
	<p>Количество, тип и ранг огнетушителей, необходимых для защиты конкретного объекта, устанавливают исходя из категории защищаемого помещения, величины пожарной нагрузки, физико-химических и пожароопасных свойств обращающихся горючих материалов, характера возможного их взаимодействия с ОТВ, размеров защищаемого объекта и т.д. (п. 4.1.1 СП 9.13130.2009)</p>
	<p>Порошковыми огнетушителями запрещается (без проведения предварительных испытаний по ГОСТ Р 51057 или ГОСТ Р 51017) тушить электрооборудование, находящееся под напряжением выше 1000 В. (п. 4.1.3 СП 9.13130.2009)</p>
	<p>При тушении пожара порошковыми огнетушителями необходимо применять дополнительные меры по охлаждению нагретых элементов оборудования или строительных конструкций. (п. 4.1.5 СП 9.13130.2009)</p>
	<p>Не следует использовать порошковые огнетушители для защиты оборудования, которое может выйти из строя при попадании порошка (некоторые виды электронного оборудования, электрические машины коллекторного типа и т.д.). (п. 4.1.6 СП 9.13130.2009)</p>
	<p>Порошковые огнетушители из-за высокой запыленности во время их работы и, как следствие, резко ухудшающейся видимости очага пожара и путей эвакуации, а также раздражающего действия порошка на органы дыхания не рекомендуется применять в помещениях малого объема (менее 40 куб. м). (п. 4.1.7 СП 9.13130.2009)</p>
	<p>Необходимо строго соблюдать рекомендованный режим хранения и периодически проверять эксплуатационные параметры порошкового заряда (влажность, текучесть, дисперсность). (п. 4.1.8 СП 9.13130.2009)</p>
	<p>Углекислотные огнетушители запрещается применять для тушения пожаров</p>



1	2
	электрооборудования, находящегося под напряжением выше 10 кВ. (п. 4.1.9 СП 9.13130.2009)
	Углекислотные огнетушители с содержанием паров воды в диоксиде углерода более 0,006% масс. и с длиной струи ОТВ менее 3 м запрещается применять для тушения электрооборудования, находящегося под напряжением выше 1000 В. (п. 4.1.10 СП 9.13130.2009)
	Углекислотный огнетушитель, оснащенный раструбом из металла, не должен использоваться для тушения пожаров электрооборудования, находящегося под напряжением. (п. 4.1.11 СП 9.13130.2009)
	Запрещается применять огнетушители с зарядом на водной основе для ликвидации пожаров оборудования, находящегося под электрическим напряжением, для тушения сильно нагретых или расплавленных веществ, а также веществ, вступающих с водой в химическую реакцию, которая сопровождается интенсивным выделением тепла и разбрызгиванием горючего. (п. 4.1.19 СП 9.13130.2009)
	Если на объекте возможны комбинированные очаги пожара, то предпочтение при выборе огнетушителя должно отдаваться более универсальному по области применения огнетушителю (из рекомендованных для защиты данного объекта) и имеющему более высокий ранг. (п. 4.1.22 СП 9.13130.2009)
	Общественные и промышленные здания и сооружения должны иметь на каждом этаже не менее двух переносных огнетушителей. (п. 4.1.23 СП 9.13130.2009)
	На защищаемом объекте допускается использовать огнетушители, прошедшие сертификацию в установленном порядке. (п. 4.1.26 СП 9.13130.2009)
	Огнетушители должны вводиться в эксплуатацию в полностью заряженном и работоспособном состоянии, с опечатанным узлом управления пускового (для огнетушителей с источником вытесняющего газа) или запорно-пускового (для закачных огнетушителей) устройства. Они должны находиться на отведенных им местах в течение всего времени эксплуатации. (п. 4.1.27 СП 9.13130.2009)
	Расчет необходимого количества огнетушителей следует вести по каждому помещению и объекту отдельно. (п. 4.1.28 СП 9.13130.2009)
	На объекте должно быть определено лицо, ответственное за приобретение, сохранность и контроль состояния огнетушителей. (п. 4.1.32 СП 9.13130.2009)
	Каждый огнетушитель, установленный на объекте, должен иметь порядковый номер и специальный паспорт. Учет проверки наличия и состояния огнетушителей следует вести в журнале по рекомендуемой форме. (п. 4.1.33 СП 9.13130.2009)
	На время ремонта или перезарядки огнетушители заменяют на однотипные в

1	2
	<p>том же количестве. (п. 4.1.34 СП 9.13130.2009)</p>
	<p>Использование огнетушителей не по назначению не допускается. (п. 4.1.40 СП 9.13130.2009)</p>
	<p>Огнетушители следует располагать на защищаемом объекте в соответствии с требованиями ГОСТ 12.4.009 (раздел 2.3) таким образом, чтобы они были защищены от воздействия прямых солнечных лучей, тепловых потоков, механических воздействий и других неблагоприятных факторов (вибрация, агрессивная среда, повышенная влажность и т.д.). Они должны быть хорошо видны и легкодоступны в случае пожара. Предпочтительно размещать огнетушители вблизи мест наиболее вероятного возникновения пожара, вдоль путей прохода, а также около выхода из помещения. Огнетушители не должны препятствовать эвакуации людей во время пожара. (п. 4.2.1 СП 9.13130.2009)</p>
	<p>Расстояние от возможного очага пожара до ближайшего огнетушителя определяется требованиями правил пожарной безопасности, оно не должно превышать 20 м для общественных зданий и сооружений; 30 м - для помещений категорий А, Б и В; 40 м - для помещений категорий В и Г; 70 м - для помещений категории Д. (п. 4.2.4 СП 9.13130.2009)</p>
	<p>Рекомендуется переносные огнетушители устанавливать на подвесных кронштейнах или в специальных шкафах. Огнетушители должны располагаться так, чтобы основные надписи и пиктограммы, показывающие порядок приведения их в действие, были хорошо видны и обращены наружу или в сторону наиболее вероятного подхода к ним. (п. 4.2.5 СП 9.13130.2009)</p>
	<p>Пусковое (запорно-пусковое) устройство огнетушителей и дверцы шкафа (в случае их размещения в шкафу) должны быть опломбированы. (п. 4.2.6 СП 9.13130.2009)</p>
	<p>Огнетушители, имеющие полную массу менее 15 кг, должны быть установлены таким образом, чтобы их верх располагался на высоте не более 1,5 м от пола; переносные огнетушители, имеющие полную массу 15 кг и более, должны устанавливаться так, чтобы верх огнетушителя располагался на высоте не более 1,0 м. Они могут устанавливаться на полу с обязательной фиксацией от возможного падения при случайном воздействии. (п. 4.2.7 СП 9.13130.2009)</p>
	<p>Расстояние от двери до огнетушителя должно быть таким, чтобы не мешать ее полному открыванию. (п. 4.2.8 СП 9.13130.2009)</p>
	<p>Огнетушители не должны устанавливаться в таких местах, где значения температуры выходят за температурный диапазон, указанный на огнетушителях. (п. 4.2.9 СП 9.13130.2009)</p>
	<p>Огнетушители, введенные в эксплуатацию, должны подвергаться техническому обслуживанию, которое обеспечивает поддержание</p>

1	2
	<p>огнетушителей в постоянной готовности к использованию и надежную работу всех узлов огнетушителя в течение всего срока эксплуатации. Техническое обслуживание включает в себя периодические проверки, осмотры, ремонт, испытания и перезарядку огнетушителей. (п. 4.3.1 СП 9.13130.2009)</p>
	<p>Огнетушители, выведенные на время ремонта, испытания или перезарядки из эксплуатации, должны быть заменены резервными огнетушителями с аналогичными параметрами. (п. 4.3.4 СП 9.13130.2009)</p>
	<p>Не реже одного раза в 5 лет каждый огнетушитель и баллон с вытесняющим газом должны быть разряжены, корпус огнетушителя полностью очищен от остатков ОТВ, произведен внешний и внутренний осмотр, а также проведены испытания на прочность и герметичность корпуса огнетушителя, пусковой головки, шланга и запорного устройства. (п. 4.3.11 СП 9.13130.2009)</p>
	<p>В случае обнаружения механических повреждений или следов коррозии корпус и узлы огнетушителя должны быть подвергнуты испытанию на прочность досрочно. (п. 4.3.12 СП 9.13130.2009)</p>
	<p>О проведенных проверках делают отметку в журнале учета огнетушителей. (п. 4.3.16 СП 9.13130.2009)</p>
	<p>О проведенном техническом обслуживании делается отметка в паспорте, на корпусе (с помощью этикетки или бирки) огнетушителя и производится запись в специальном журнале. (п. 4.5.1 СП 9.13130.2009)</p>
	<p>В журнале учета огнетушителей на объекте должна содержаться следующая информация:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- марка огнетушителя, присвоенный ему номер, дата введения его в эксплуатацию, место его установки;</li> <li>- параметры огнетушителя при первоначальном осмотре (масса, давление, марка заряженного ОТВ, заметки о техническом состоянии огнетушителя);</li> <li>- дата проведения осмотра, замечания о состоянии огнетушителя;</li> <li>- дата проведения технического обслуживания со вскрытием огнетушителя;</li> <li>- дата проведения проверки или замены заряда ОТВ, марка заряженного ОТВ;</li> <li>- наименование организации, проводившей перезарядку;</li> <li>- дата поверки индикатора и регулятора давления, кем поверены;</li> <li>- дата проведения испытания огнетушителя и его узлов на прочность, наименование организации, проводившей испытание; дата следующего планового испытания;</li> <li>- состояние ходовой части передвижного огнетушителя, дата ее проверки, выявленные недостатки, намеченные мероприятия;</li> <li>- должность, фамилия, имя, отчество и подпись ответственного лица.</li> </ul> <p>(п. 4.5.4 СП 9.13130.2009)</p>
	<p>При тушении пожара порошковыми огнетушителями необходимо учитывать возможность образования высокой запыленности и снижения видимости очага</p>

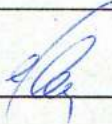
1	2
	<p>пожара в результате образования порошкового облака (особенно в помещении небольшого объема). (п. 4.7.5 СП 9.13130.2009)</p>
	<p>При использовании огнетушителей для тушения электрооборудования под напряжением необходимо соблюдать безопасное расстояние от распыляющего сопла и корпуса огнетушителя до токоведущих частей в соответствии с рекомендациями производителя огнетушителей. (п. 4.7.6 СП 9.13130.2009)</p>
	<p>При тушении пожара с помощью воздушно-пенного, воздушно-эмульсионного или водного огнетушителя необходимо обесточить помещение и оборудование. (п. 4.7.7 СП 9.13130.2009)</p>
<b>Противопожарное водоснабжение.</b>	
	<p>1. Здания и сооружения, а также территории организаций и населенных пунктов должны иметь источники противопожарного водоснабжения для тушения пожаров. 2. В качестве источников противопожарного водоснабжения могут использоваться естественные и искусственные водоемы, а также внутренний и наружный водопроводы (в том числе питьевые, хозяйственно-питьевые, хозяйственные и противопожарные). 3. Необходимость устройства искусственных водоемов, использования естественных водоемов и устройства противопожарного водопровода, а также их параметры определяются настоящим Федеральным законом. (ст. 62 Федеральный закон от 22.07.2008г. №123-ФЗ)</p>
	<p>1. На территориях поселений и городских округов должны быть источники наружного противопожарного водоснабжения. (ст. 68 Федеральный закон от 22.07.2008г. №123-ФЗ)</p>
	<p>Руководитель организации обеспечивает источников наружного противопожарного водоснабжения и внутреннего противопожарного водопровода и организует проведение проверок их работоспособности не реже 2 раз в год (весной и осенью) с составлением соответствующих актов. Руководитель организации при отключении участков водопроводной сети и (или) пожарных гидрантов, а также при уменьшении давления в водопроводной сети ниже требуемого извещает об этом подразделение пожарной охраны. Руководитель организации обеспечивает исправное состояние пожарных гидрантов, их утепление и очистку от снега и льда в зимнее время, доступность подъезда пожарной техники к пожарным гидрантам в любое время года. Направление движения к пожарным гидрантам и водоемам, являющимся источником противопожарного водоснабжения, должно обозначаться указателями с четко нанесенными цифрами расстояния до их месторасположения. (п. 55 ППР в РФ)</p>
	<p>Запрещается стоянка автотранспорта на крышках колодцев пожарных</p>

1	2
	гидрантов. <b>(п. 56 ППР в РФ)</b>
	Запрещается использовать для хозяйственных и (или) производственных целей запас воды, предназначенный для нужд пожаротушения. <b>(п. 60 ППР в РФ)</b>
	Наружное противопожарное водоснабжение должно предусматриваться на территории поселений и организаций. Наружный противопожарный водопровод, как правило, объединяется с хозяйственно-питьевым или производственным водопроводом. <b>(п. 4.1 СП 8.13130.2009)</b>
	Расход воды на наружное пожаротушение (на один пожар) необходимо предусматривать 10 л/с. <b>(п. 5.2, табл.2 СП 8.13130.2009)</b>
	Продолжительность тушения пожара должна приниматься 3 ч. <b>(п. 6.3 СП 8.13130.2009)</b>
	Водопроводные сети должны быть, как правило, кольцевыми. Тупиковые линии водопроводов допускается применять: для подачи воды на противопожарные или на хозяйственно-противопожарные нужды независимо от расхода воды на пожаротушение - при длине линий не свыше 200 м. <b>(п. 8.4 СП 8.13130.2009)</b>
	<p>Пожарные гидранты надлежит предусматривать вдоль автомобильных дорог на расстоянии не более 2,5 м от края проезжей части, но не ближе 5 м от стен зданий; допускается располагать гидранты на проезжей части.</p> <p>Расстановка пожарных гидрантов на водопроводной сети должна обеспечивать пожаротушение любого обслуживаемого данной сетью здания, сооружения или его части от одного гидранта при расходе воды на наружное пожаротушение менее 15 л/с с учетом прокладки рукавных линий длиной не более 200 м. по дорогам с твердым покрытием.</p> <p>Пожарные гидранты должны находиться в исправном состоянии, а в зимнее время должны быть утеплены и очищаться от снега и льда. Дороги и подъезды к источникам противопожарного водоснабжения должны обеспечивать проезд пожарной техники к ним в любое время года.</p> <p>У гидрантов и водоемов (водоисточников), а также по направлению движения к ним должны быть установлены соответствующие указатели (объемные со светильником или плоские, выполненные с использованием светоотражающих покрытий, стойких к воздействию атмосферных осадков и солнечной радиации). На них должны быть четко нанесены цифры, указывающие расстояние до водоисточника. <b>(п. 8.6, п.9.11 СП 8.13130.2009)</b></p>
	<b>Проходы, проезды и подъезды к объекту. Противопожарные расстояния.</b>
	Запрещается использовать противопожарные расстояния между зданиями, сооружениями и строениями для складирования материалов, оборудования и тары, для стоянки транспорта и строительства (установки) зданий и сооружений, для разведения костров и сжигания отходов и тары. <b>(п. 74 ППР в РФ)</b>

1	2																							
	<p>Руководитель организации обеспечивает исправное содержание (в любое время года) дорог, проездов и подъездов к зданиям, сооружениям и строениям, открытым складам, наружным пожарным лестницам и пожарным гидрантам. Запрещается использовать для стоянки автомобилей (частных автомобилей и автомобилей организаций) разворотные и специальные площадки, предназначенные для установки пожарно-спасательной техники. <b>(п. 75 ППР в РФ)</b></p>																							
	<p>При проведении ремонтных работ дорог или проездов, связанных с их закрытием, руководитель организации, осуществляющей ремонт (строительство), предоставляет в подразделение пожарной охраны соответствующую информацию о сроках проведения этих работ и обеспечивает установку знаков, обозначающих направление объезда, или устраивает переезды через ремонтируемые участки дорог и проездов. <b>(п. 76 ППР в РФ)</b></p>																							
	<p>Руководитель организации обеспечивает очистку объекта и прилегающей к нему территории, в том числе в пределах противопожарных расстояний между объектами, от горючих отходов, мусора, тары и сухой растительности. Не допускается сжигать отходы и тару в местах, находящихся на расстоянии менее 50 метров от объектов. Запрещается на территории поселений и городских округов, а также на расстоянии менее 100 метров от лесных массивов запускать неуправляемые изделия из горючих материалов, принцип подъема которых на высоту основан на нагревании воздуха внутри конструкции с помощью открытого огня. <b>(п. 77 ППР в РФ)</b></p>																							
	<p>Противопожарные расстояния между жилыми, общественными и административными зданиями, зданиями, сооружениями и строениями промышленных организаций в зависимости от степени огнестойкости и класса их конструктивной пожарной опасности следует принимать в соответствии с таблицей 1.</p> <p style="text-align: right;"><b>Таблица 1</b></p> <table border="1" data-bbox="248 1464 1477 1906"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Степень огнестойкости здания</th> <th rowspan="2">Класс конструктивной пожарной опасности</th> <th colspan="3">Минимальные расстояния при степени огнестойкости и классе конструктивной пожарной опасности зданий, сооружений и строений, м</th> </tr> <tr> <th>I, II, III C0</th> <th>II, III, IV C1</th> <th>IV, V C2, C3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>I, II, III</td> <td>C0</td> <td>6</td> <td>8</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>II, III, IV</td> <td>C1</td> <td>8</td> <td>10</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>IV, V</td> <td>C2, C3</td> <td>10</td> <td>12</td> <td>15</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>(п. 4.3 СП 4.13130.2009)</b></p>	Степень огнестойкости здания	Класс конструктивной пожарной опасности	Минимальные расстояния при степени огнестойкости и классе конструктивной пожарной опасности зданий, сооружений и строений, м			I, II, III C0	II, III, IV C1	IV, V C2, C3	I, II, III	C0	6	8	10	II, III, IV	C1	8	10	12	IV, V	C2, C3	10	12	15
Степень огнестойкости здания	Класс конструктивной пожарной опасности			Минимальные расстояния при степени огнестойкости и классе конструктивной пожарной опасности зданий, сооружений и строений, м																				
		I, II, III C0	II, III, IV C1	IV, V C2, C3																				
I, II, III	C0	6	8	10																				
II, III, IV	C1	8	10	12																				
IV, V	C2, C3	10	12	15																				
	<p>Противопожарные расстояния между зданиями, сооружениями и строениями определяются как расстояния между наружными стенами или другими конструкциями зданий, сооружений и строений. При наличии выступающих</p>																							

1	2
	<p>более чем на 1 м конструкций зданий, сооружений и строений, выполненных из горючих материалов, следует принимать расстояния между этими конструкциями. (п. 4.4 СП 4.13130.2009)</p>
	<p>Размещение временных построек, ларьков, киосков, навесов и других подобных строений должно осуществляться в соответствии с требованиями, установленными в таблице 1, кроме специально оговоренных случаев. (п. 4.15 СП 4.13130.2009)</p>
	<p>Площадки для хранения тары и мусора должны иметь ограждения и располагаться на расстоянии не менее 15 м от зданий, сооружений и строений. (п. 4.16 СП 4.13130.2009)</p>

Заведующий И.В.Ахметшин  
(должность, фамилия, инициалы)

  
(подпись)

“02” февраля 2015 г.

