

Зарегистрирована

Приложение № 1
к приказу МЧС России
от 24.02.2009 г. № 91
в редакции приказа МЧС России
от 26.03.2010 г. № 135

ОМД и ГО Тугулымского ГО
Тугулымского ГО УМД ГО
РФ и ЧС России
Свердловская обл
«01» сентября 2019 г.

Регистрационный № 65250551-ГО-00188

ДЕКЛАРАЦИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Настоящая декларация составлена в отношении:

Государственное автономное учреждение социального обслуживания
Свердловской области «Комплексный центр социального обслуживания
населения Тугулымского района» (ГАУ «КЦСОН Тугулымского района»)

(Указывается организационно-правовая форма юридического лица или фамилия, имя, отчество физического лица,

которому принадлежит объект защиты; функциональное назначение, полное и сокращенное наименование

(в случае, если имеется), в том числе фирменное наименование объекта защиты)

Функциональное назначение – Ф 1.1 (Ф1. – здания, предназначенные для
постоянного проживания людей, в том числе: Ф1.1. - здания детских дошкольных
образовательных учреждений, специализированных домов престарелых и
инвалидов (неквартирные), больницы, спальные корпуса образовательных
учреждений интернатного типа и детских учреждений)

Основной государственный регистрационный номер записи о
государственной регистрации юридического лица 1026602234460

Идентификационный номер налогоплательщика 6655000080

Место нахождения объекта защиты 623650, Свердловская область,
Тугулымский район, п.г.т. Тугулым, улица Пионерская, дом №21
(Указывается адрес фактического места нахождения объекта защиты)

Почтовый и электронный адреса, телефон, факс юридического
лица, которому принадлежит объект защиты: 623650, Российская
Федерация, Свердловская область, Тугулымский район, п.г.т. Тугулым, ул.
Пионерская, дом №21

Телефон (факс): (34367) 2-23-31

E-mail: tugulkcson@mail.ru

**Решение о разработке Декларации пожарной безопасности принято
на основании следующих нормативно-правовых документов:**

1. Федеральный закон от 22 июля 2008 года № 123-ФЗ «Технический Регламент о требованиях пожарной безопасности»
2. Федеральный закон №117-ФЗ от 10.07.2012 "О внесении изменений в Федеральный закон "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности"
3. Приказ МЧС России от 24 февраля 2009 г. № 91 «Об утверждении формы и порядка регистрации декларации пожарной безопасности» (зарегистрирован в Минюсте РФ 23 марта 2009 г. Регистрационный №13577)
4. Приказ МЧС России от 26 марта 2010 года № 135 «О внесении изменений в приказ МЧС России от 24. 02.2009 № 91»(зарегистрирован в Минюсте РФ 13 апреля 2010г. Регистрационный № 16887)
5. Приказ МЧС России от 21 июня 2012 года № 350 «О внесении изменений в приложение № 2 к приказу МЧС России от 24.02.2009 № 91» (зарегистрирован в Минюсте РФ 18 июля 2012г. Регистрационный № 24943)

№ п/п	Наименование раздела
1	2
I	<p>Оценка пожарного риска, обеспеченного на объекте защиты:</p> <p><i>(Оценка пожарного риска, обеспеченного на объекте защиты заполняется, если проводился расчет риска. В разделе указываются расчетные значения уровня пожарного риска и допустимые значения пожарного риска, а также комплекс выполняемых инженерно-технических и организационных мероприятий для обеспечения допустимого значения уровня пожарного риска)</i></p> <p>Оценка пожарного риска не проводилась.</p>
II	<p>Оценка возможного ущерба имуществу третьих лиц от пожара</p> <p>Противопожарные расстояния до объектов защиты, расположенных за территорией объекта, соответствуют требованиям таблицы 1, п.4.3 СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям».</p> <p>С учетом выполнения требований противопожарных норм и правил при проектировании и на стадии приемки объекта защиты в эксплуатацию, отсутствия арендных отношений с третьими лицами, на основании собственной оценки делается вывод, что возможный ущерб имуществу третьих лиц от пожара составит 0 (Ноль) рублей.</p> <p>Страхование не проводилось.</p>

III	<p align="center">Перечень федеральных законов о технических регламентах и нормативных документов по пожарной безопасности, выполнение которых должно обеспечиваться на объекте защиты:</p> <p align="center">(В разделе указывается перечень статей (частей, пунктов), федеральных законов о технических регламентах и нормативных документов по пожарной безопасности для конкретного объекта защиты).</p>	
	№ п/п	<p align="center">Наименование Федерального закона, нормативного документа по пожарной безопасности</p>
	1	<p align="center">Федеральный закон N 69-ФЗ от 21 декабря 1994 г. «О пожарной безопасности»</p>
	2	<p align="center">Федеральный закон РФ N 123-ФЗ от 22 июля 2008 года «Технический Регламент о требованиях пожарной безопасности»</p>
	3	<p align="center">СП 1.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы» (в ред. Изменения N 1, утв. Приказом МЧС РФ от 09.12.2010 N 639)</p>
	4	<p align="center">СП 2.13130.2012 «Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты» (в ред. Изменения N 1, утв. Приказом МЧС России от 23.10.2013 N 678)</p>
	5	<p align="center">СП 3.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности»</p>
	6	<p align="center">СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно планировочным и конструктивным решениям»</p>

7	СП 5.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования» (в редакции утв. Приказом МЧС России от 01.06.2011 N 274 с 20.06.2011)
8	СП 6.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности»
9	СП 7.13130.2013 «Отопление, вентиляция и кондиционирование. Противопожарные требования»
10	СП 8.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности» (в редакции утв. Приказом МЧС России от 09.12.2010 № 640)
11	СП 9.13130.2009 «Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации»
12	СП 10.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности»
13	СП 11.13130.2009 «Места дислокации подразделений пожарной охраны. Порядок и методика определения»
14	СП 12.13130.2009 «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности»
15	ГОСТ 12.1.004-91* «Пожарная безопасность. Общие требования».
16	Правила противопожарного режима в Российской Федерации. Утверждены Постановлением Правительства РФ 25.04.2012 года №390 (в ред. Постановлений Правительства РФ от 17.02.2014 №113 от 23.06.2014 N 581).

Архитектурно-строительная характеристика объекта

Здание 1981 года постройки, двухэтажное, без подвала с чердаком.

Общая площадь – 627,4 кв.м

Полезная площадь – 444,1 кв.м

Расчётная площадь – 351,2 кв.м.

Объём строительный – 2002,00 куб.м,

В здании есть две обычные лестничные клетки типа Л1 (деревянная) и одна открытая наружная (металлическая) лестница (3-го типа).

Фундамент – бетонный ленточный.

Лестничные марши и площадки – деревянные.

Кровля – скатная, из шифера по обрешетке (деревянными конструкциям), не утепленная.

Наружные стены – кирпичные, кладка из лицевого кирпича с расшивкой швов.

Перекрытие – сборные железобетонные плиты толщиной 220 мм.

Внутренние несущие стены – кирпичные толщиной 380 мм.

Перегородки кирпичные толщиной 120 мм, стеклопакет толщиной 60-40 мм.

Вентиляция – нет.

Отопление – центральное, от газовой котельной.

Горячее водоснабжение - нет

Электроосвещение – скрытая электропроводка.

**Оценка соответствия объекта требованиям
пожарной безопасности.**

1. Степень огнестойкости и функциональная пожарная опасность

Согласно ст.32 №123-ФЗ «Технический Регламент о требованиях пожарной безопасности» здание по функциональной пожарной опасности относится к классу Ф1.1(здания детских дошкольных образовательных учреждений, домов престарелых и инвалидов (неквартирные)).

Степень огнестойкости - II

Класс конструктивной пожарной опасности – С0.

Степень огнестойкости, класс конструктивной пожарной опасности и наибольшую высоту зданий детских дошкольных учреждений, домов престарелых и инвалидов (неквартирные) - общего типа (Ф1.1) следует принимать в зависимости от наибольшего числа мест в здании по таблице 6.12 (п. 6.7.10 СП 2.13.130.2009).

Таблица 6.12

Число мест в здании	Степень огнестойкости здания, не ниже	Класс конструктивной пожарной опасности	Допустимая высота здания, м (этажность)*
До 24	II	C1	6 (2)

**2. Пределы огнестойкости
и пожарная опасность строительных конструкций**

Классификация строительных конструкций по огнестойкости приведена в статье 35 Федерального закона №123-ФЗ «Технический Регламент о требованиях пожарной безопасности».

В таблице 1 приведены пределы огнестойкости строительных конструкций здания принятые в соответствии с требованиями таблицы 21 №123-ФЗ «Технический Регламент о требованиях пожарной безопасности», а именно:

Таблица 1

Строительные конструкции, материал	Предел огнестойкости		вывод
	Требуемый	Фактический	
Несущие стены, и другие несущие элементы здания	R 90	R 90	Соотв
Перекрытия: железобетонные толщиной 220мм	REI 45	REI 45	Соотв
внутренние стены – кирпичные и эвакуационная лестница, металлическая с огнезащитной толщиной более 14 мм	REI 90	REI 330	Соотв
Строительные конструкции лестничных клеток и лестничные марши и площадки лестниц – деревянные	R 60		Не соотв

Фактическая степень огнестойкости здания соответствует II степени огнестойкости (таблица 21 Федерального закона № 123-ФЗ от 22.07.2008 г. «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»).

Класс пожарной опасности строительных конструкций здания для класса пожарной опасности здания С0 приняты в соответствии с требованиями таблицы 22 Федерального закона № 123-ФЗ от 22.07.2008 г. «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», сведены в таблицу 2.

Таблица 2

№ п/п	Вид строительных конструкций	Класс пожарной опасности	
		принятый	требуемый
1.	Стены наружные с внешней стороны	K0	K0
2.	Стены, перегородки, перекрытия и бесчердачные покрытия	K0	K0
3.	Противопожарные преграды.	K0	K0
4	Стены лестничных клеток, марши и площадки лестниц в лестничных клетках		K0

3. Эвакуационные выходы и пути эвакуации

Должны быть выполнены в соответствии: со статьями 53, 89 Федерального закона № 123-ФЗ от 22.07.2008 г. «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»,

СП 1.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы» (п.4.1.1- 4.1.4, 4.2.1- 4.2.9, 4.3.1- 4.3.4, 4.4.1- 4.4.4, 4.4.6 - 4.4.7, 4.4.10, 5.1.1, 5.2.1- 5.2.5, 5.2.10, 5.2.12 - 5.2.16, 5.2.21- 5.2.25, 5.2.27, 5.2.32),

ГОСТ 12.1.004-91 «Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования» (п.п.2.4;3.3; приложение 2).

«Правила противопожарного режима в Российской Федерации». Утверждены Постановлением Правительства №390 от 25.04.2012 года, пункт 33, 35, 36.

При наличии двух эвакуационных выходов и более они должны быть расположены рассредоточено. Минимальное расстояние L , м, между наиболее удаленными один от другого эвакуационными выходами следует определять по формулам:

$$\text{из помещения - } L \geq \frac{1,5\sqrt{P}}{n-1}; (1)$$

$$\text{из коридора - } L \geq \frac{0,33D}{n-1}, (2)$$

где P - периметр помещения, м; n - число эвакуационных выходов;

D - длина коридора, м.

При наличии двух эвакуационных выходов и более общая пропускная способность всех выходов, кроме каждого одного из них, должна обеспечить безопасную эвакуацию всех людей, находящихся в помещении, на этаже или в здании (п.4.2.4 СП 1.13130.2009).

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.

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.

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).

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. 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).

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.

Характеристики устройств самозакрывания дверей, расположенных на путях эвакуации, должны соответствовать усилию для беспрепятственного открывания дверей человеком, относящимся к основному контингенту, находящемуся в здании (ребенок, инвалид и т.п.) (п.4.2.7 СП 1.13130.2009).

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;

В2, РП2, Д3, 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).

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).

Высота горизонтальных участков путей эвакуации в свету должна быть не менее 2 м, ширина горизонтальных участков путей эвакуации и пандусов должна быть не менее:

0,7 м - для проходов к одиночным рабочим местам;

1,0 м - во всех остальных случаях.

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).

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:

а) 1,35 м - для зданий класса Ф1.1 (п.4.4.1 СП 1.13130.2009).

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.

Лестницы 3-го типа следует выполнять из негорючих материалов и размещать у глухих (без световых проемов) частей стен класса пожарной опасности не ниже K1 с пределом огнестойкости не ниже REI(EI)30. Эти лестницы должны иметь площадки на уровне эвакуационных выходов, ограждения высотой не менее 1,2 м и располагаться на расстоянии не менее 1 м от плоскости оконных проемов (п.4.4.2 СП 1.13130.2009).

Ширина горизонтальных участков путей эвакуации и пандусов в свету должна быть не менее 1,2 м - для общих коридоров, по которым могут эвакуироваться из помещений более 15 человек (п.5.1.1 СП 1.13130.2009).

Число подъёмов в одном марше между площадками должно быть не менее 3 и не более 16 (п.5.2.1 СП 1.13130.2009).

Лестничные марши и площадки должны иметь ограждения с поручнями (п.5.2.2 СП 1.13130.2009).

Перед наружной дверью (эвакуационным выходом) должна быть горизонтальная входная площадка с глубиной не менее 1,5 ширины полотна наружной двери.

Наружные лестницы (или их части) и площадки высотой от уровня тротуара более 0,45 м при входах в здания в зависимости от назначения и местных условий должны иметь ограждения (п.5.2.3 СП 1.13130.2009).

Уклон маршей лестниц в надземных этажах следует принимать не более 1:2 (п.5.2.4 СП 1.13130.2009).

Ширина лестничного марша в зданиях должна быть не менее ширины выхода на лестничную клетку с наиболее населенного этажа, но не менее 1,35 м.

Ширина лестничных площадок должна быть не менее ширины марша (п.5.2.5 СП 1.13130.2009).

Не менее двух эвакуационных выходов должны иметь помещения, предназначенные для одновременного пребывания более 10 чел.

При проектировании эвакуационных выходов из помещений в

зданиях детских дошкольных учреждений, домов престарелых и инвалидов (неквартирные) - групповую ячейку допускается считать единым помещением (п.5.2.12 СП 1.13130.2009).

Каждый этаж здания должен иметь не менее 2 эвакуационных выходов (п.5.2.13 СП 1.13130.2009).

Ширина эвакуационных выходов из помещений должна быть не менее 1,2 м при числе эвакуирующихся более 15 чел. (п.5.2.14 СП 1.13130.2009). Выполнен расчёт риска.

Поручни и ограждения в зданиях для постоянного проживания людей должны отвечать следующим требованиям:

высота ограждений лестниц, используемых, должна быть не менее 1,2 м, (п.5.2.1 СП 1.13130.2009).

В качестве второго, третьего и последующих эвакуационных выходов со второго этажа зданий во всех климатических районах допускается использовать наружные открытые лестницы с уклоном не более 60°

70° — для зданий I и II степеней огнестойкости;

Ширина таких лестниц должна быть не менее 0,8 м, а ширина сплошных проступей их ступеней — не менее 0,2 м (п.5.2.16 СП 1.13130.2009).

Расстояние по путям эвакуации от дверей наиболее удаленных помещений (кроме уборных, умывальных, курительных, душевых и других обслуживающих помещений), от выхода из групповой ячейки до выхода наружу или на лестничную клетку должно быть не более указанного в таблице 2. Вместимость помещений, выходящих в тупиковый коридор или холл, должна быть не более 80 чел. (п.5.2.23 СП 1.13130.2009).

Таблица 2

Расстояния, м, при плотности людского
 потока при эвакуации*, чел/м²
 пожарной св. 5

А. Из помещений, расположенных между лестничными клетками или
 наружными выходами

С0 20

Б. Из помещений с выходами в тупиковый коридор или холл

С0 10

Ширину эвакуационного выхода (двери) из залов без мест для зрителей следует определять по числу эвакуирующихся через выход людей согласно таблице 3, но не менее 1,2 м в залах вместимостью более 50 чел. (п.5.2.24 СП 1.13130.2009).

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) (п.33 Правил противопожарного режима в РФ).

Запоры на дверях эвакуационных выходов должны обеспечивать возможность их свободного открывания изнутри без ключа (п.35 Правил противопожарного режима в РФ).

При эксплуатации эвакуационных путей, эвакуационных и аварийных выходов запрещается:

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;

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;

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;

г) фиксировать самозакрывающиеся 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;

е) заменять армированное стекло обычным в остеклении дверей и фрамуг (п.36 Правил противопожарного режима в РФ).

4. Мероприятия, обеспечивающие нераспространение пожара.

Должны выполняться требования:

статьи 59, 69, 88, 134, 137 Федерального закона № 123-ФЗ от 22.07.2008 г. «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»,

СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно планировочным и конструктивным решениям» п. 4.2, 4.3, 4.17, 5.1.1, 5.1.2, 5.2.2, 5.2.4, 5.2.6.

СП 2.13130.2012 «Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты» п. 5.2.1-5.2.7, 5.3.2, 5.4.1- 5.4.5, 5.4.16, 5.4.18, 5.4.20, 6.7.10

ГОСТ 12.1.004-91 «Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования» (п.п.3.1; 3.2; 3.7);

«Правила противопожарного режима в Российской Федерации». Утверждены Постановлением Правительства №390 от 25.04.2012 года, пункт 22

Противопожарные расстояния между жилыми и общественными зданиями, а также между жилыми, общественными зданиями и вспомогательными зданиями и сооружениями производственного, складского и технического назначения в зависимости от степени огнестойкости и класса их конструктивной пожарной опасности принимаются в соответствии с таблицей 1 (п.4.3 СП 4.13130.2013).

Класс пожарной опасности (в том числе возможность распространять горение) конструкций наружных стен с внешней стороны с применением ФТКС и НФС определяют при проведении огневых испытаний по ГОСТ 31251.

В зданиях и сооружениях I-III степеней огнестойкости, кроме малоэтажных жилых домов, не допускается выполнять отделку (в случае использования штучных материалов - облицовку) внешних поверхностей наружных стен из материалов групп горючести Г2-Г4, а для зданий классов функциональной пожарной опасности Ф1.1 и Ф4.1 должны применяться фасадные системы класса К0 с применением негорючих материалов облицовки, отделки и теплоизоляции (п.5.2.3 СП 2.13130.2012).

Пределы огнестойкости и классы пожарной опасности конструкций чердачных покрытий в зданиях всех степеней огнестойкости не нормируются, а кровлю, стропила и обрешетку, а также подшивку карнизных свесов допускается выполнять из горючих материалов, за исключением специально оговоренных случаев.

Конструкции фронтонов допускается проектировать с ненормируемыми пределами огнестойкости, при этом фронтоны должны иметь класс пожарной опасности, соответствующий классу пожарной

опасности наружных стен с внешней стороны.

Сведения о конструкциях, относящихся к элементам чердачных покрытий, приводятся проектной организацией в технической документации на здание.

В зданиях I - IV степеней огнестойкости с чердачными покрытиями, при стропилах и (или) обрешетке, выполненных из горючих материалов, кровлю следует выполнять из негорючих материалов, а стропила и обрешетку в зданиях II - IV степеней огнестойкости подвергать обработке огнезащитными составами не ниже II группы огнезащитной эффективности по ГОСТ 53292, либо выполнять их конструктивную огнезащиту, не способствующую скрытому распространению горения.

В зданиях классов С0, С1 конструкции карнизов, подшивки карнизных свесов чердачных покрытий следует выполнять из материалов НГ, Г1 либо выполнять обшивку данных элементов листовыми материалами группы горючести не менее Г1. Для указанных конструкций не допускается использование горючих утеплителей (за исключением пароизоляции толщиной до 2 мм), и они не должны способствовать скрытому распространению горения (п.5.4.5 СП 2.13130.2012).

Помещения со спальными местами (групповые ячейки со спальнями, комнаты для проживания, больничные палаты и т.п.) на объектах класса Ф1.1 следует размещать в отдельных блоках или частях здания, отдельных от частей здания другого назначения (административно-хозяйственных, бытовых, технических и др.) противопожарными стенами не ниже 2-го типа и перекрытиями не ниже 3-го типа (в зданиях I степени огнестойкости - перекрытиями 2-го типа).

Размещать под спальными помещениями, актовыми залами, а также в подвальных этажах помещения категорий В1 - В3 не допускается (п.5.2.4 СП 4.13130.2013).

Предусматриваемые в составе объектов классов Ф1.1 пищеблоки, а

также части зданий, группы помещений, либо отдельные помещения производственного, складского и технического назначения (прачечные, гладильные, мастерские, кладовые, электрощитовые т.д.), за исключением помещений категорий В4 и Д, следует выделять противопожарными стенами не ниже 2-го типа (перегородками 1-го типа) и перекрытиями не ниже 3-го типа (в зданиях I степени огнестойкости - перекрытиями 2-го типа) (п.5.2.6 СП 4.13130.2013).

Часть 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.

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 (ст.137 №123-ФЗ).

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 (п.22 Правил противопожарного режима в РФ).

5. Мероприятия, обеспечивающие деятельность пожарных подразделений.

Должны быть выполнены в соответствии со ст.90 Федерального закона № 123-ФЗ от 22.07.2008 г. «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»,

«Правила противопожарного режима в Российской Федерации». Утверждены Постановлением Правительства №390 от 25.04.2012 года, пункт 24.

СНиП 21-01-97* «Пожарная безопасность зданий и сооружений» глава 8

1. Для зданий и сооружений должно быть обеспечено устройство:

- 1) пожарных проездов и подъездных путей к зданиям и сооружениям для пожарной техники, специальных или совмещенных с функциональными проездами и подъездами;
- 2) средств подъема личного состава подразделений пожарной охраны и пожарной техники на этажи и на кровлю зданий и сооружений;
- 3) противопожарного водопровода, в том числе совмещенного с хозяйственным или специального, сухотрубов и пожарных емкостей (резервуаров);

2. В зданиях и сооружениях высотой 10 и более метров от отметки поверхности проезда пожарных машин до карниза кровли или верха наружной стены (парапета) должны предусматриваться выходы на кровлю с лестничных клеток непосредственно или через чердак либо по лестницам 3-го типа или по наружным пожарным лестницам (ст.90 № 123-ФЗ от 22.07.2008).

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 (п.24 «Правила противопожарного режима в РФ»).

Проезды для основных и специальных пожарных машин следует предусматривать в соответствии с требованиями СНиП 2.07.01-89, СНиП II-89-80, СНиП II-97-76 (п.8.2 СНиП 21-01-97*).

В чердаках зданий следует предусматривать выходы на кровлю, оборудованные стационарными лестницами, через двери, люки или окна размерами не менее 0,6х0,8 м.

Выходы из лестничных клеток на кровлю или чердак следует предусматривать по лестничным маршам с площадками перед выходом, через противопожарные двери 2-го типа размерами не менее 0,75х1,5 м.

В зданиях классов Ф1, Ф2, Ф3 и Ф4 высотой до 15 м допускается устройство выходов на чердак или кровлю из лестничных клеток через противопожарные люки 2-го типа с размерами 0,6х0,8 м по закрепленным стальным стремянкам (п.8.4 СНиП 21-01-97*).

В технических этажах, в том числе в технических подпольях и технических чердаках, высота прохода в свету должна быть не менее 1,8 м; в чердаках вдоль всего здания - не менее 1,6 м. Ширина этих проходов должна быть не менее 1,2 м. На отдельных участках протяженностью не более 2 м допускается уменьшать высоту прохода до 1,2 м, а ширину - до 0,9 м (п.8.5 СНиП 21-01-97*).

В зданиях с уклоном кровли до 12 % включительно, высотой до карниза или верха наружной стены (парапета) более 10 м, а также в зданиях с уклоном кровли свыше 12% и высотой до карниза более 7 м следует предусматривать ограждения на кровле в соответствии с ГОСТ 25772-83. Независимо от высоты здания ограждения, соответствующие

требованиям этого стандарта, следует предусматривать для эксплуатируемых плоских кровель, балконов, лоджий, наружных галерей, открытых наружных лестниц, лестничных маршей и площадок (п.8.11 СНиП 21-01-97*).

Между маршами лестниц и между поручнями ограждений лестничных маршей следует предусматривать зазор шириной в плане в свету не менее 75 мм (п.8.9 СНиП 21-01-97*).

Дислокация подразделений пожарной охраны на территориях поселений и городских округов определяется исходя из условия, что время прибытия первого подразделения к месту вызова в городских поселениях и городских округах не должно превышать 10 минут, а в сельских поселениях - 20 минут (ч. 1 ст. 76 №123-ФЗ и СП 11.13130.2009).

5. Противопожарное водоснабжение

Должно быть выполнено в соответствии:

Статей 62, 68, 86, 106, 107, 126-129 Федерального закона РФ N 123-ФЗ от 22 июля 2008 года «Технический Регламент о требованиях пожарной безопасности»,

СП 8.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности» п.4.1- 4.4, 5.2, 5.11, 5.12, 6.3, 6.4, 9.1 - 9.4, 9.7 - 9.12, 9.15, 9.17,

СП 10.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности» п.4.1.1, 4.1.7, 4.1.8, 4.1.10, 4.1.13, 4.1.14, 4.1.16

ГОСТ Р 51049-97 «Техника пожарная. Рукава пожарные напорные. Общие технические требования. Методы испытаний»;

НПБ 153-2000 «Техника пожарная. Головки соединительные

пожарные. Технические требования пожарной безопасности. Методы испытаний».

ГОСТ 12.4.009-83 «ССБТ Пожарная техника для защиты объектов. Основные виды. Размещение и обслуживание» (п. 2.4.6);

ГОСТ Р 51844-2001 «Техника пожарная. Шкафы пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний»;

«Правила противопожарного режима в Российской Федерации». Утверждены Постановлением Правительства №390 от 25.04.2012 года, пункты 55, 56, 57, 59, 60.

Часть 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) (ст.62 3123-ФЗ).

Часть 4. В поселениях и городских округах с количеством жителей до 5000 человек, отдельно стоящих зданиях классов функциональной пожарной опасности Ф1.1, Ф1.2, Ф2, Ф3, Ф4 объемом до 1000 кубических метров, расположенных в поселениях и городских округах, не имеющих кольцевого противопожарного водопровода, допускается предусматривать в качестве источников наружного противопожарного водоснабжения природные или искусственные водоемы (ст.68 №123-ФЗ).

Наружное противопожарное водоснабжение должно предусматриваться на территории поселений и организаций. Наружный противопожарный водопровод, как правило, объединяется с хозяйственно-питьевым или производственным водопроводом.

Примечания:

1 Допускается применять наружное противопожарное водоснабжение из искусственных и естественных водоисточников (резервуары, водоемы):

населенных пунктов с числом жителей до 5000 человек;

отдельно стоящих зданий любого назначения, расположенных вне населенных пунктов, при отсутствии хозяйственно-питьевого или производственного водопровода, обеспечивающего требуемый нормами расход воды на наружное противопожарное водоснабжение;

зданий различного назначения при требуемом расходе воды на наружное противопожарное водоснабжение не более 10 л/с;

1- и 2-этажных зданий любого назначения при площади застройки не более площади пожарного отсека, допускаемой нормами для таких зданий (п.4.1 СП 8.13130.2009).

Расход воды на наружное пожаротушение (на один пожар) зданий классов функциональной пожарной опасности Ф1, Ф2, Ф3, Ф4 для расчета соединительных и распределительных линий водопроводной сети, а также водопроводной сети внутри микрорайона или квартала следует принимать для здания, требующего наибольшего расхода воды, по таблице 2. (п.5.2 СП 8.13130.2009).

Минимальный свободный напор в сети противопожарного водопровода низкого давления (на уровне поверхности земли) при пожаротушении должен быть не менее 10 м (п.4.4 СП 8.13130.2009).

Продолжительность тушения пожара должна приниматься 3 ч (п.6.3 СП 8.13130.2009).

Водоемы, из которых производится забор воды для целей пожаротушения, должны иметь подъезды с площадками (пирсами) с твердым покрытием размерами не менее 12х12 м для установки пожарных автомобилей в любое время года (п.9.4 СП 8.13130.2009).

Объем пожарных резервуаров и искусственных водоемов надлежит

определять исходя из расчетных расходов воды и продолжительности тушения пожаров согласно пп.5.2-5.8. и 6.3.

2. К пожарным резервуарам, водоемам и приемным колодцам должен быть обеспечен свободный подъезд пожарных машин.

3. У мест расположения пожарных резервуаров и водоемов должны быть предусмотрены указатели по ГОСТ Р 12.4.026 (п.9.9 СП 8.13130.2009).

Количество пожарных резервуаров или искусственных водоемов должно быть не менее двух, при этом в каждом из них должно храниться 50% объема воды на пожаротушение.

Расстояние между пожарными резервуарами или искусственными водоемами следует принимать согласно п.9.11, при этом подача воды на тушение пожара должна обеспечиваться из двух соседних резервуаров или водоемов (п.9.10 СП 8.13130.2009).

Пожарные резервуары или искусственные водоемы надлежит размещать из условия обслуживания ими зданий, находящихся в радиусе: при наличии автонасосов - 200 м;

при наличии мотопомп - 100-150 м в зависимости от технических возможностей мотопомп (п.9.11 СП 8.13130.2009).

Внутреннее пожаротушение должно быть предусмотрено от пожарных кранов и передвижной пожарной техники.

Часть 1. Внутренний противопожарный водопровод должен обеспечивать нормативный расход воды для тушения пожаров в зданиях и сооружениях.

2. Внутренний противопожарный водопровод оборудуется внутренними пожарными кранами в количестве, обеспечивающем достижение целей пожаротушения (ст.86 №123-ФЗ).

Часть 1. Конструкция пожарных кранов должна обеспечивать возможность открывания запорного устройства одним человеком и подачи воды с интенсивностью, обеспечивающей тушение пожара.

2. Конструкция соединительных головок пожарных кранов должна позволять подсоединять к ним пожарные рукава, используемые в подразделениях пожарной охраны (ст.106 №123-ФЗ).

Расчётный расход воды на внутреннее пожаротушение должен соответствовать табл.1 (п.4.1.1 СП 10.13130.2009).

Время работы пожарных кранов следует принимать 3 ч (п.4.1.10 СП10. 13130.2009).

Пожарные краны следует устанавливать таким образом, чтобы отвод, на котором он расположен, находился на высоте $(1,35 \pm 0,15)$ м над полом помещения, и размещать в пожарных шкафах, имеющих отверстия для проветривания, приспособленных для их опломбирования. Спаренные ПК допускается устанавливать один над другим, при этом второй ПК должен быть установлен на высоте не менее 1 м от пола (п.4.1.13 СП10. 13130.2009).

В пожарных шкафах общественных зданий следует предусматривать возможность размещения переносных огнетушителей (п.4.1.14 СП10. 13130.2009).

Руководитель организации обеспечивает исправность 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 Правил противопожарного режима в РФ).

Запрещается стоянка автотранспорта на крышках колодцев пожарных гидрантов (п.56 Правил противопожарного режима в РФ).

Руководитель организации обеспечивает укомплектованность пожарных кранов внутреннего противопожарного водопровода пожарными рукавами, ручными пожарными стволами и вентилями, организует перекачку пожарных рукавов (не реже 1 раза в год).

Пожарный рукав должен быть присоединен к пожарному крану и пожарному стволу и размещаться в навесных, встроенных или приставных пожарных шкафах из негорючих материалов, имеющих элементы для обеспечения их опломбирования и фиксации в закрытом положении.

Пожарные шкафы (за исключением встроенных пожарных шкафов) крепятся к несущим или ограждающим строительным конструкциям, при этом обеспечивается открывание дверей шкафов не менее чем на 90 градусов (п.57 Правил противопожарного режима в РФ).

Руководитель организации обеспечивает исправное состояние и проведение проверок работоспособности задвижек с электроприводом (не реже 2 раз в год), установленных на обводных линиях водомерных устройств и пожарных основных рабочих и резервных пожарных насосных агрегатов (ежемесячно), с занесением в журнал даты проверки и характеристики технического состояния указанного оборудования (п.59 Правил противопожарного режима в РФ).

Запрещается использовать для хозяйственных и (или) производственных целей запас воды, предназначенный для нужд пожаротушения (п.60 Правил противопожарного режима в РФ).

Пожарные краны должны быть установлены у входов (п.4.1.16 СП

10. 13130.2009) на высоте 1,20-1,5 м (п.4.1.13 СП 10. 13130.2009)

Свободное давление у пожарных кранов должно обеспечивать получение компактной пожарной струи высотой не менее 6 метров (п.4.1.8 СП 10. 13130.2009).

7. Электроснабжение, освещение и молниезащита

Должны выполняться требования:

Статей 143, 142, 82 Федерального закона №123-ФЗ «Технический Регламент о требованиях пожарной безопасности»,

ГОСТ 12.1.004-91 «Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования» (п.1.7);

Правил устройства электроустановок (ПУЭ): п.1.1.37, главы: 1.7, 2.1, 3.1, 4.1, 7.1, раздел 6,

СП 6.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности»

«Правила противопожарного режима в Российской Федерации». Утверждены Постановлением Правительства №390 от 25.04.2012 года, пункт 42, 343, 348, 349.

Электрические кабельные линии и электропроводки СПЗ должны выполняться кабелями и проводами с медными токопроводящими жилами (п.4.7 СП 6.13130.2013).

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

охраны в зданиях и сооружениях должны сохранять работоспособность в условиях пожара в течении времени, необходимого для выполнения их функций и полной эвакуации людей в безопасную зону (п.4.8 СП 6.13130.2013).

Питание электроприемников СПЗ должно осуществляться от панели противопожарных устройств (Панель ППУ), которая питается от вводной панели вводно-распределительного устройства (ВРУ) с устройством автоматического включения резерва (АВР) или от главного распределительного щита (ГРЩ) с устройством АВР (п.4.10 СП 6.13130.2013).

Соединение и ответвление проводов и кабелей должно выполняться в соединительных и ответвительных коробках, внутри негорючих строительных конструкций, что соответствует п.2.1.26, 2.1.20 ПУЭ.

Соединение, ответвление и оконцевание жил проводов и кабелей должно быть произведено при помощи опрессовки, сварки, пайки или сжимов (ПУЭ п.2.1.21.)

На линиях групповых сетей освещения должна быть предусмотрена защита автоматическими выключателями (п.6.2.9 ПУЭ).

Сечения проводников должны быть выполнены согласно расчету, но не менее значений, указанных в таблице 2.1.1 и таблице 7.1.1 ПУЭ, что соответствует п.2.1.14, 7.1.34 ПУЭ.

Запрещается:

- а) эксплуатировать электропровода и кабели с видимыми нарушениями изоляции;
- б) пользоваться розетками, рубильниками, другими электроустановочными изделиями с повреждениями;
- в) обертывать электролампы и светильники бумагой, тканью и другими горючими материалами, а также эксплуатировать светильники со снятыми колпаками (рассеивателями), предусмотренными конструкцией светильника;

г) пользоваться электроутюгами, электроплитками, электрочайниками и другими электронагревательными приборами, не имеющими устройств тепловой защиты, а также при отсутствии или неисправности терморегуляторов, предусмотренных конструкцией;

д) применять нестандартные (самодельные) электронагревательные приборы;

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;

ж) размещать (складировать) в электроощитовых (у электроощитов), у электродвигателей и пусковой аппаратуры горючие (в том числе легковоспламеняющиеся) вещества и материалы;

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 (п.42 Правила противопожарного режима в Российской Федерации).

Расстояние от светильников до хранящихся товаров должно быть не менее 0,5 метра (п.343 Правила противопожарного режима в РФ).

Запрещается в помещениях складов применять дежурное освещение, использовать электронагревательные приборы, устанавливать штепсельные розетки (п.348 Правила противопожарного режима в РФ).

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 Правила противопожарного режима в РФ).

8.Эксплуатация системы отопления и вентиляции.

Должны выполняться требования:

Статьи 138 Федерального закона №123 – ФЗ «Технический Регламент о требованиях пожарной безопасности»,

СП 7.13130.2013 «Отопление, вентиляция и кондиционирование. Противопожарные требования» п.5.1, 6.1, 6.10, 6.11, 6.13 - 6.19, 6.22 - 6.24

ГОСТ 12.1.004-91«Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования» (п.3.5);

«Правила противопожарного режима в Российской Федерации». Утверждены Постановлением Правительства №390 от 25.04.2012 года, пункты 48, 49,50.

Для предотвращения распространения продуктов горения при пожаре в помещения различных этажей по воздуховодам систем общеобменной вентиляции, воздушного отопления и кондиционирования должны быть предусмотрены следующие устройства:

а) противопожарные нормально открытые клапаны – на поэтажных сборных воздуховодах в местах присоединения их к вертикальному или горизонтальному коллектору для жилых, общественных, и производственных помещений категорий В4 и Г (п.6.10 СП 7.13130.2013).

Для зданий и помещений, оборудованных автоматическими установками пожаротушения и (или) автоматической пожарной сигнализацией, следует предусматривать автоматическое отключение при пожаре систем общеобменной вентиляции, кондиционирования воздуха и воздушного отопления (далее – системы вентиляции), а также закрытие противопожарных нормально открытых клапанов.

Отключение систем вентиляции и закрытие противопожарных нормально открытых клапанов должно осуществляться по сигналам, формируемым автоматическими установками пожаротушения и (или) автоматической пожарной сигнализацией (п.6.24 СП 7.13130.2013).

При эксплуатации систем вентиляции и кондиционирования воздуха запрещается:

- а) оставлять двери вентиляционных камер открытыми;
- б) закрывать вытяжные каналы, отверстия и решетки;
- в) подключать к воздуховодам газовые отопительные приборы;
- г) выжигать скопившиеся в воздуховодах жировые отложения, пыль и другие горючие вещества (п.48 Правила противопожарного режима в Российской Федерации).

В соответствии с инструкцией завода-изготовителя руководитель организации обеспечивает проверку огнезадерживающих устройств (заслонок, шиберов, клапанов и др.) в воздуховодах, устройств блокировки вентиляционных систем с автоматическими установками пожарной сигнализации или пожаротушения, автоматических устройств отключения вентиляции при пожаре (п.49 Правила противопожарного режима в Российской Федерации).

9. Система автоматической противопожарной защиты

Должны выполняться требования:

ст. 54, 61, 83(п.1, 4, 5, 6, 7, 9, 10), 91, 103 Федерального закона №123 - ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»,

п. 13.1.1, 13.1.2, 13.1.4, 13.1.9 - 13.1.12, 13.2.1, 13.2.3, 13.3.1 - 13.3.4, 13.3.6 - 13.3.10, 13.3.12, 13.3.13, 13.3.17, 13.13.1 - 13.13.3, 13.14.1 - 13.14 - 13, 13.15.1 - 13.15.4, 13.15.7, 13.15.9, 13.15.10, 13.15.12 - 13.15.15, 13.15.20, 14.1 - 14.4, 15.1 - 15.3, 15.10, 16.1, 16.2, 17.1 - 17.4,

Приложение А, табл.А.1 (п.9), А.4(п.8) СП 5.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования»,

«Правила противопожарного режима в Российской Федерации». Утверждены Постановлением Правительства №390 от 25.04.2012 года, пункты 61, 62, 63, 64, 65.

В здании должна быть выполнена пожарная сигнализация с использованием дымовых пожарных извещателей (Приложение А, табл.А.3 СП 5.13130.2009).

Часть 4. Автоматические установки пожаротушения и 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, приборы управления установками пожаротушения, технические средства управления системой противодымной защиты, инженерным и технологическим оборудованием.

5. Автоматические установки пожаротушения и пожарной сигнализации должны обеспечивать автоматическое информирование дежурного персонала о возникновении неисправности линий связи между отдельными техническими средствами, входящими в состав установок.

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.

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 устройства оповещения, а в зданиях классов функциональной пожарной опасности Ф1.1 - с дублированием этих сигналов на пульт подразделения пожарной охраны без участия работников объекта и (или) транслирующей этот сигнал организации.

9. Ручные пожарные извещатели должны устанавливаться на путях эвакуации в местах, доступных для их включения при возникновении пожара.

10. Требования к проектированию автоматических установок пожаротушения и автоматической пожарной сигнализации устанавливаются настоящим Федеральным законом и (или) нормативными документами по пожарной безопасности (ст.83 №123-ФЗ).

Извещатели должны быть установлены под перекрытием на расстоянии от стен не менее 0,1 м (п.13.5.1 СП 5.13130.2009).

Извещатели должны быть установлены в каждом отсеке потолка шириной 0,75 м и более, ограниченном строительными конструкциями, выступающими от потолка на расстояние более 0,4 м (п. 13.3.8 СП5.13130.2009).

Расстояние между дымовыми извещателями не должно превышать 9 м, а между извещателем и стеной – 4,5 м (п. 13.4.1 СП 5.13130.2009).

Приборы приёмно-контрольные следует устанавливать в помещении с круглосуточным пребыванием дежурного персонала (п.13.14.10, п.13.14.5 СП 5.13130.2009).

Шлейфы пожарной сигнализации должны быть выполнены проводом с медными жилами (п.13.15.4 СП 5.13130.2009).

Электропитание приемно-контрольного прибора должно быть предусмотрено по 1 категории надёжности самостоятельным кабелем от распределительного щита (п.15.1 СП 5.13130.2009).

В качестве резервного источника питания пульта контроля и управления должен использоваться блок бесперебойного питания с

аккумуляторной батареей 12В, обеспечивающий питание системы в дежурном режиме в течение 24 ч и в режиме "Тревога" не менее 1 часа (п.15.3 СП 5.13130.2009).

Руководитель организации обеспечивает исправное состояние систем и средств противопожарной защиты объекта (автоматических установок пожаротушения и сигнализации, установок систем противодымной защиты, системы оповещения людей о пожаре, средств пожарной сигнализации, систем противопожарного водоснабжения, противопожарных дверей, противопожарных и дымовых клапанов, защитных устройств в противопожарных преградах) и организует не реже 1 раза в квартал проведение проверки работоспособности указанных систем и средств противопожарной защиты объекта с оформлением соответствующего акта проверки.

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.

На объекте должна храниться исполнительная документация на установки и системы противопожарной защиты объекта (п.61 Правил противопожарного режима в РФ).

Руководитель организации обеспечивает в соответствии с годовым планом-графиком, составляемым с учетом технической документации заводов-изготовителей, 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, систем противодымной защиты, систем оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией). 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 (п.63 Правил противопожарного режима в РФ).

Руководитель организации обеспечивает наличие в помещении диспетчерского пункта (пожарного поста) инструкции о порядке действий дежурного персонала при получении сигналов о пожаре и неисправности установок (систем) противопожарной защиты объекта (п.64 Правил противопожарного режима в РФ).

Диспетчерский пункт (пожарный пост) обеспечивается телефонной связью и исправными ручными электрическими фонарями (п.65 Правил противопожарного режима в РФ).

10. Система оповещения и управления эвакуацией

Должны выполняться требования:

ст. 54,84,91 Федерального закона №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»,

СП 5.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования» п. 13.13, 14.1-14.4, 15.1-15.3,

СП 3.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности» п.3.1-3.4, 4.1-4.4, 4.8, 5.1, 5.3, 5.5, 6, 7.

На путях эвакуации из помещений, вблизи выходов должны быть установлены на высоте 1,5 м от пола ручные пожарные извещатели для подачи сигнала о пожаре (п.13.13.1 СП 5.13130.2009).

Должна быть предусмотрена система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре: 2-го типа (звуковой способ оповещения и световые оповещатели «Выход») (таблицы №1 и 2 СП 3.13130.2009) .

Резервное питание указателей «Выход», речевых пожарных оповещателей должно осуществляться от блока бесперебойного питания с аккумуляторной батареей (п.15.3 СП 5.13130.2009).

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)

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)

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)

В спальнях звуковые сигналы СОУЭ должны иметь уровень звука не менее чем на 15 дБА выше уровня звука постоянного шума в защищаемом помещении, но не менее 70 дБА. Измерения должны проводиться на уровне головы спящего человека (п.4.3 СП 3.13130.2009)

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)

7. Системы оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией людей должны функционировать в течение времени, необходимого для завершения эвакуации людей из здания, сооружения.

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.

9. Звуковые сигналы оповещения людей о пожаре должны отличаться по тональности от звуковых сигналов другого назначения.

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.

11. Системы оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией людей должны быть оборудованы источниками бесперебойного электропитания (ст.84 №123-ФЗ).

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 (п.14.4 СП 3.13130.2009).

11. Первичные средства пожаротушения

Должны выполняться требования:

статей 43, 60, 105 Федерального закона №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»,

«Правила противопожарного режима в Российской Федерации». Утверждены Постановлением Правительства №390 от 25.04.2012 года, пункты 70, 463- 465, 467- 471, 474-478, 480, 486.

Размещение и техническое обслуживание первичных средств пожаротушения определяется по СП 9.13130.2009 п.4.1.1, 4.1.2, 4.1.7, 4.1.8, 4.1.11, 4.1.22, 4.1.23, 4.1.26 - 4.1.30, 4.1.32 - 4.1.36, 4.1.40, 4.2.1, 4.2.3 - 4.2.8, 4.3.5.

Руководитель организации обеспечивает объект огнетушителями по нормам согласно приложениям N 1 и 2, а также соблюдение сроков их перезарядки, освидетельствования и своевременной замены, указанных в паспорте огнетушителя (п.70 Правил противопожарного режима в Российской Федерации»).

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 (п.463 Правил противопожарного режима в Российской Федерации»).

Каждый огнетушитель, установленный на объекте, должен иметь паспорт и порядковый номер.

Запускающее или запорно-пусковое устройство огнетушителя должно быть опломбировано одноразовой пломбой (п.475 Правил противопожарного режима в Российской Федерации»).

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).

В помещениях, насыщенных производственным или другим оборудованием, заслоняющим огнетушители, должны быть установлены указатели их местоположения. Указатели должны быть выполнены по ГОСТ 12.4.026 и располагаться на видных местах на высоте 2,0-2,5 м от уровня пола, с учетом условий их видимости (ГОСТ 12.4.009) (п.4.2.3 СП 9.13130.2009).

Расстояние от возможного очага пожара до ближайшего огнетушителя определяется требованиями правил [3], оно не должно превышать 20 м для общественных зданий и сооружений; 40 м - для помещений категорий В и Г; 70 м - для помещений категории Д. (п.4.2.4 СП 9.13130.2009).

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).

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).

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).

Расстояние от двери до огнетушителя должно быть таким, чтобы не мешать ее полному открыванию (п.4.2.8 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).

Учёт проверки наличия и состояния огнетушителей должен вестись в журнале по рекомендуемой форме (п.4.1.33.СП 9.13130.2009).

Перед введением огнетушителей в эксплуатацию они должны подвергаться первоначальной проверке с занесением результатов в журнал учёта (п.4.3.5 СП 9.13130.2009).

12. Общие требования.

1. На объектах запрещается:

а) хранить и применять на чердаках, в подвалах и цокольных этажах легковоспламеняющиеся и горючие жидкости, порох, 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;

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;

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;

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;

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);

з) проводить уборку помещений и стирку одежды с применением бензина, керосина и других легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, а также производить отогревание замерзших труб паяльными лампами и другими способами с применением открытого огня;

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;

м) устанавливать в лестничных клетках внешние блоки кондиционеров; (п.23 Правил противопожарного режима в Российской Федерации»).

2. В отношении каждого объекта 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 Правил противопожарного режима в РФ»).

3. Должны выполняться требования статьи 5, 6, 48, 49, 50, 52, 63, 64 Федерального закона РФ N 123-ФЗ от 22 июля 2008 года «Технический Регламент о требованиях пожарной безопасности».

4. Специальная одежда лиц, работающих с маслами, лаками, красками и другими легковоспламеняющимися и горючими жидкостями, хранится в подвешенном виде в металлических шкафах, установленных в специально отведенных для этой цели местах (п.28 Правил противопожарного режима в РФ).

5. 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 Правил противопожарного режима в РФ).

6. Руководитель организации назначает лицо, ответственное за пожарную безопасность, которое обеспечивает соблюдение требований пожарной безопасности на объекте (п.4 Правил противопожарного режима в РФ).

7. 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 (п.7 Правил противопожарного режима в РФ).

8. Руководитель организации обеспечивает выполнение на объекте

требований, предусмотренных статьями 12 Федерального закона "Об охране здоровья граждан от воздействия окружающего табачного дыма и последствий потребления табака".

Места, специально отведенные для курения табака, обозначаются знаками "Место для курения" (п.14 Правил противопожарного режима в РФ).

9. Руководитель организации обеспечивает наличие на дверях помещений производственного и складского назначения 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 Правил противопожарного режима в РФ).

10. В складских, производственных, административных и общественных помещениях, местах открытого хранения веществ и материалов, а также размещения технологических установок руководитель организации обеспечивает наличие табличек с номером телефона для вызова пожарной охраны (п.6 Правил противопожарного режима в РФ).

11. Не допускается в помещениях с одним эвакуационным выходом одновременное пребывание более 50 человек (п.25 Правил противопожарного режима в РФ).

12. Руководитель организации при расстановке в помещениях технологического, выставочного и другого оборудования обеспечивает наличие проходов к путям эвакуации и эвакуационным выходам (п.37 Правил противопожарного режима в РФ).

13. На объектах с массовым пребыванием людей руководитель организации обеспечивает наличие исправных электрических фонарей из расчета 1 фонарь на 50 человек (п.38 Правил противопожарного режима в РФ).

14. Запрещается оставлять по окончании рабочего времени не

Пронумеровано и прошнуровано: 45 (срок 5 лет) листов
Директор: Е.Л. Мерзлякова