

ФОРМА
Зарегистрирована
В отделении Надзорной деятельности
Медынского района
Управления НД
Главного управления МЧС России
по Калужской области

« 08 » 2013 г.

Регистрационный № 29225 501-0025-0220

ДЕКЛАРАЦИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Настоящая декларация составлена в отношении:
Муниципального казенного дошкольного общеобразовательного учреждения Детский сад «Пчелка» г. Медынь Медынского района Калужской области.

Основной государственный регистрационный номер записи о государственной регистрации юридического лица: 1114004000758

Идентификационный номер налогоплательщика: 4012004920 Место нахождения объекта защиты: Калужская область, г. Медынь микрорайон Новые Лужки, ул. Мадовая д.4

Почтовый и электронный адреса, телефон, факс юридического лица и объекта защиты: 249950, Калужская область, г. Медынь микрорайон Новые Лужки, ул. Мадовая, д.4, тел./факс (48433) 21869.

Краткая характеристика объекта защиты:

- класс функциональной пожарной опасности - Ф 1.1
- степень огнестойкости - III
- этажность - 2
- размеры - 12,3x12,6+13,7x12,6+13,75x10,08-13,75x12,2-15,0x12,5-16,49x16,0
- площадь 1 этажа - 959,6 кв. м
- площадь 2 этажа - 361,3 кв.м
- наличие эксплуатируемых подвальных или цокольных помещений - подвальное помещение площадью 1046 кв.м
- проектное количество учащихся - 80 человек

I. Оценка пожарного риска*, обеспеченного на объекте защиты:

В соответствии с п 3 ст. 6 и п. 2 ст. 64 Федерального закона от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» расчеты пожарного риска не проводились, так как на объекте выполняются все обязательные требования пожарной безопасности, установленные федеральными законами о технических регламентах, и требования нормативных документов по пожарной безопасности.

* (если проводился расчет риска, то в разделе указываются расчетные значения уровня пожарного риска и допустимые значения уровня пожарного риска, в случае комплекса выполняемых организационных мероприятий для обеспечения допустимого значения уровня пожарного риска).

II. Оценка возможного ущерба имуществу третьих лиц от пожара:

при возникновении пожара в здании, угроза нанесения ущерба имуществу третьих лиц отсутствует

III. Перечень федеральных законов о технических регламентах и нормативных документов по пожарной безопасности, выполнение которых обеспечивается на объекте защиты:

1. Федеральный закон от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»:

Общие требования

- Объект защиты имеет систему обеспечения пожарной безопасности, которая содержит 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.

- Степень огнестойкости здания и класс его конструктивной пожарной опасности соответствуют требованиям нормативных документов по пожарной безопасности.

- Здания, сооружения и строения обеспечены первичными средствами пожаротушения лицами, уполномоченными владеть, пользоваться или распоряжаться зданиями, сооружениями и строениями.

Проходы, проезды и подъезды к объекту. Источники противопожарного водоснабжения.

Противопожарные расстояния.

- Подъезд пожарных автомобилей обеспечен со всех сторон.

- Ширина проездов для пожарной техники составляет не менее 6 метров (*с учетом ст. 4 ФЗ №123 ширину проездов допустимо принимать по п.2.9 СНиП 2.07.01-89*).

(При ширине проезда 6 м., в общую ширину противопожарного проезда, совмещенного с основным подъездом к зданию, сооружению и строению, может включаться тротуар, примыкающий к проезду).

- Расстояние от внутреннего края подъезда до стены здания, сооружения и строения не более 8 метров.

- Конструкция дорожной одежды проездов для пожарной техники рассчитана на нагрузку от пожарных автомобилей.

Требования пожарной безопасности при проектировании, реконструкции и изменении функционального назначения зданий, сооружений и строений

- Конструктивные, объемно-планировочные и инженерно-технические решения зданий, сооружений и строений обеспечивают в случае пожара:

эвакуацию людей в безопасную зону до нанесения вреда их жизни и здоровью вследствие воздействия опасных факторов пожара;

возможность проведения мероприятий по спасению людей;

возможность доступа личного состава подразделений пожарной охраны и доставки средств пожаротушения в любое помещение зданий, сооружений и строений;

возможность подачи огнетушащих веществ в очаг пожара;

нераспространение пожара на соседние здания, сооружения и строения.

- Система противопожарной защиты здания обеспечивает возможность эвакуации людей в безопасную зону до наступления предельно допустимых значений опасных факторов пожара.

Требования пожарной безопасности к электроустановкам зданий, сооружений и строений

- Электроустановки зданий, сооружений и строений соответствуют классу пожаровзрывоопасной зоны, в которой они установлены, а также категории и группе горючей смеси.

- Кабели и провода систем противопожарной защиты, систем обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, аварийного освещения на путях эвакуации в здании сохраняют работоспособность в условиях пожара в течение времени, необходимого для полной эвакуации людей в безопасную зону.

- Линии электроснабжения помещений зданий, сооружений и строений имеют устройства защитного отключения, предотвращающие возникновение пожара при неисправности электроприемников. Правила установки и параметры устройств защитного отключения учитывают требованиям пожарной безопасности.

- Распределительные щиты имеют конструкцию, исключающую распространение горения за пределы щита из слаботочного отсека в силовой и наоборот.

- Разводка кабелей и проводов от поэтажных распределительных щитков до помещений осуществляется в каналах из негорючих строительных конструкций или погонажной арматуре, соответствующих требованиям пожарной безопасности.

- Горизонтальные и вертикальные каналы для прокладки электрокабелей и проводов в зданиях, сооружениях и строениях имеют защиту от распространения пожара. В местах прохождения кабельных каналов, коробов, кабелей и проводов через строительные конструкции с нормируемым пределом огнестойкости предусмотрены кабельные проходки с пределом огнестойкости не ниже предела огнестойкости данных конструкций.

- Кабели, прокладываемые открыто, не распространяют горение.

- Светильники аварийного освещения на путях эвакуации с автономными источниками питания обеспечены устройствами для проверки их работоспособности при имитации отключения основного источника питания. Ресурс работы автономного источника питания обеспечивает аварийное освещение на путях эвакуации в течение расчетного времени эвакуации людей в безопасную зону.

Требования к системам автоматической пожарной сигнализации

- Здание детского сада оборудовано автоматической системой пожарной сигнализации, в соответствии с требованиями нормативных документов по пожарной безопасности.

- Автоматическая установка пожарной сигнализации обеспечивает автоматическое обнаружение пожара, подачу управляющих сигналов на технические средства оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией людей, инженерным и технологическим оборудованием.

- Автоматическая установка пожарной сигнализации обеспечивает информирование дежурного персонала об обнаружении неисправности линий связи и технических средств оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией людей, управления системами противопожарной защиты.

- Пожарные извещатели систем пожарной сигнализации располагаются в защищаемом помещении таким образом, что обеспечивают своевременное обнаружение пожара в любой точке этого помещения.

- Системы пожарной сигнализации обеспечивают подачу светового и звукового сигналов о возникновении пожара на приемно-контрольное устройство в помещении дежурного персонала.

- Пожарные приемно-контрольные приборы установлены в помещении с круглосуточным пребыванием дежурного персонала.

- Ручные пожарные извещатели установлены на путях эвакуации в местах, доступных для их включения при возникновении пожара.

- Автоматическая установка пожарной сигнализации оборудована источниками бесперебойного электропитания.

Требования пожарной безопасности к системам оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией

- Здание детского сада оборудовано автоматической системой оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией 3-го типа в соответствии с нормативными документами по пожарной безопасности.
- Информация, передаваемая системой оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией людей, соответствует информации, содержащейся в разработанных и размещенных на каждом этаже зданий, сооружений и строений планах эвакуации людей.
- Пожарные оповещатели, устанавливаемые на объекте, обеспечивают однозначное информирование людей о пожаре в течение времени эвакуации, а также выдают дополнительную информацию, отсутствие которой может привести к снижению уровня безопасности людей.
- В любой точке защищаемого объекта, где требуется оповещение людей о пожаре, уровень громкости, формируемый звуковыми (речевыми) оповещателями, выше допустимого уровня шума. Речевые оповещатели расположены таким образом, чтобы в любой точке защищаемого объекта, где требуется оповещение людей о пожаре, обеспечивалась разборчивость передаваемой речевой информации. Световые оповещатели обеспечивают контрастное восприятие информации в диапазоне, характерном для защищаемого объекта.
- Система оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией людей функционирует в течение времени, необходимого для завершения эвакуации людей из здания.
- Технические средства, используемые для оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией людей из здания, сооружения, строения при пожаре, учитывают состояние здоровья и возраст эвакуируемых людей.
- Звуковые сигналы оповещения людей о пожаре отличаются по тональности от звуковых сигналов другого назначения.
- Звуковые и речевые устройства оповещения людей о пожаре не имеют разъемных устройств, возможности регулировки уровня громкости и подключены к электрической сети, а также к другим средствам связи.
- Система оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией людей оборудована источниками бесперебойного электропитания.

Требования к огнестойкости и пожарной опасности зданий, сооружений, строений и пожарных отсеков

- Пределы огнестойкости строительных конструкций соответствуют принятой степени огнестойкости здания. Степень огнестойкости здания и предел огнестойкости, применяемых в нем строительных конструкций соответствует таблице 3.

Таблица 3

Степень огнестойкости зданий, сооружений, строений и пожарных	Предел огнестойкости строительных конструкций ¹						
	Несущие стены, колонны и другие несущие элементы	Наружные несущие стены	Перекрытия междуэтажные (в том числе чердачные 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

отсе- ков							
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 нормиру- ется	не нормиру- ется	не нормиру- ется	не нормиру- ется	не нормиру- ется	не нормируе- тся	не нормируе- тся

Требования пожарной безопасности к эвакуационным путям, эвакуационным и аварийным выходам

- Эвакуационные пути в здании и выходы из здания обеспечивают безопасную эвакуацию людей.

- Все эвакуационные выходы из помещений и здания отвечают следующим условиям и ведут:

1) из помещений первого этажа наружу:

а) непосредственно;

б) через коридор;

в) через вестибюль (фойе);

г) через лестничную клетку;

д) через коридор и вестибюль (фойе);

е) через коридор, рекреационную площадку и лестничную клетку;

2) из помещений любого этажа, кроме первого:

а) непосредственно на лестничную клетку .

б) в коридор, ведущий непосредственно на лестничную клетку .

в) в холл (фойе), имеющий выход непосредственно на лестничную клетку.

- Эвакуационные выходы из подвальных и цокольных этажей ведут непосредственно наружу и обособлены от общих лестничных клеток здания.

- В проемах эвакуационных выходов нет раздвижных и подъемно-опускных дверей, вращающихся дверей, турникетов и других предметов, препятствующих свободному проходу людей.

- Количество и ширина эвакуационных выходов из помещений с этажей и из здания определены 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.

- Число эвакуационных выходов из помещений установлено в зависимости от предельно допустимого расстояния от наиболее удаленной точки (рабочего места) до ближайшего эвакуационного выхода.

- Число эвакуационных выходов из здания не менее числа эвакуационных выходов с любого этажа здания.

- Эвакуационные пути не включают лифты, эскалаторы, а также участки, ведущие:

1) через лестничные клетки, если площадка лестничной клетки является частью коридора.

2) по кровле зданий, сооружений и строений, за исключением эксплуатируемой кровли или специально оборудованного участка кровли, аналогичного эксплуатируемой кровле по конструкции;

3) по лестницам 2-го типа, соединяющим более двух этажей (ярусов), а также ведущим из подвалов и с цокольных этажей;

4) по лестницам и лестничным клеткам для сообщения между подземными и надземными этажами.

Обеспечение деятельности пожарных подразделений

- Выходы на кровлю предусмотрены из лестничных клеток непосредственно или через чердак, либо по лестницам 3-го типа или по наружным пожарным лестницам .

- Число выходов на кровлю (но не менее чем один выход) и их расположение предусмотрено в зависимости от класса функциональной пожарной опасности и размеров здания - на каждые полные и неполные 100 метров длины здания с чердачным покрытием и не менее чем один выход на каждые полные и неполные 1000 квадратных метров площади кровли здания с бесчердачным покрытием.

- На чердаках здания предусмотрены выходы на кровлю, оборудованные стационарными лестницами, через двери, люки или окна размером не менее 0,6x0,8 метра .

- Выходы из лестничных клеток на кровлю или чердак предусмотрены по лестничным маршам с площадками перед выходом через противопожарные двери 2-го типа размером не менее 0,75 x 1,5 метра. Указанные марши и площадки выполнены из негорючих материалов и имеют уклон не более 2:1 и ширину не менее 0,9 метра.

- На технических этажах, в том числе в технических подпольях и на технических чердаках, высота проходов составляет не менее 1,8 метра, на чердаках вдоль всего здания - не менее 1,6 метра. Ширина этих проходов - не менее 1,2 метра.

- Выходы на чердак или кровлю из лестничных клеток через противопожарные люки 2-го типа размером 0,6 x 0,8 метра выполнены по закрепленным стальным стремянкам .

- Между маршами лестниц и между поручнями ограждений лестничных маршей предусмотрен зазор шириной не менее 75 миллиметров.

Требования пожарной безопасности к применению строительных материалов в зданиях

- Применение декоративно-отделочных, облицовочных материалов и покрытий полов на путях эвакуации в здании отвечает требованиям, приведенным в таблице 4.

Таблица 4

Класс (подкласс) функциональной пожарной опасности здания	Этажность и высота здания	Класс пожарной опасности материала, не более указанного			
		для стен и потолков		для покрытия полов	
		Вестибюли, лестничные клетки, лифтовые холлы	Общие коридоры, холлы, фойе	Вестибюли, лестничные клетки, лифтовые холлы	Общие коридоры, холлы, фойе
Ф1.1; Ф2.1; Ф2.2; Ф3.3; Ф3.4; Ф3.5; Ф4.1	вне зависимости от этажности и высоты	КМ0	КМ1	КМ1	КМ2

- Классы пожарной опасности в зависимости от групп пожарной опасности строительных материалов приведены в таблице 5.

Таблица 5

Свойства пожарной опасности строительных материалов	Класс пожарной опасности строительных материалов в зависимости от групп					
	КМ0	КМ1	КМ2	КМ3	КМ4	КМ5
Горючесть	НГ	Г1	Г1	Г2	Г2	Г4
Воспламеняемость	-	В1	В1	В2	В2	В3
Дымообразующая способность	-	Д1	Д3	Д3	Д3	Д3
Токсичность продуктов горения	-	Т1	Т2	Т2	Т3	Т4
Распространение пламени по поверхности для покрытия полов	-	РП1	РП1	РП1	РП2	РП4

- Применение декоративно-отделочных, облицовочных материалов и покрытий полов в зальных помещениях в здании отвечает требованиям, приведенным в таблице 6.

Таблица 6.

Класс (подкласс) функциональной пожарной опасности здания	Вместимость зальных помещений, человек	Класс материала, не более указанного	
		для стен и потолков	для покрытий полов
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

Требования пожарной безопасности к строительным конструкциям и инженерному оборудованию

- Конструктивное исполнение строительных элементов здания не способствует скрытому распространению горения по зданию.

- Узлы пересечения ограждающих строительных конструкций кабелями, трубопроводами и другим технологическим оборудованием имеют предел огнестойкости не ниже требуемых пределов, установленных для этих конструкций.

2. Свод правил (СП) 1.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы»:

Эвакуационные и аварийные выходы

- Не менее двух эвакуационных выходов имеют:
помещения, предназначенные для одновременного пребывания более 50 чел;
подвальные и цокольные этажи при площади более 300 кв. м или предназначенные для одновременного пребывания более 15 человек

- Число эвакуационных выходов с этажа составляет не менее двух.

- При наличии двух эвакуационных выходов и более они расположены рассредоточено. Минимальное расстояние L, м, между наиболее удаленными один от другого эвакуационными выходами удовлетворяет 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, обеспечивает безопасную эвакуацию всех людей, находящихся в помещении, на этаже или в здании.

- Высота эвакуационных выходов в свету составляет не менее 1,9 м, ширина - не менее 0,8 м.

- Ширина наружных дверей лестничных клеток и дверей из лестничных клеток в вестибюль составляет не менее расчетной или ширины марша лестницы.

- Во всех случаях ширина эвакуационного выхода обеспечивает (с учетом геометрии эвакуационного пути) беспрепятственную эвакуацию через проем или дверь носилок с лежащим на них человеком.

- Двери эвакуационных выходов и другие двери на путях эвакуации открываются по направлению выхода из здания, за исключением дверей:

а) помещений с одновременным пребыванием не более 15 чел.,

б) кладовых площадью не более 200 м² без постоянных рабочих мест;

в) санитарных узлов;

- Двери эвакуационных выходов из поэтажных коридоров, холлов, фойе, вестибюлей и лестничных клеток не имеют запоров, препятствующих их свободному открыванию изнутри без ключа.

- Из технических этажей предусмотрены аварийные выходы через двери с размерами не менее 0,75 x 1,5 м, а также через люки с размерами не менее 0,6 x 0,8 м без устройства эвакуационных выходов .

Эвакуационные пути

- Пути эвакуации освещены в соответствии с требованиями СНиП 23-05-95 Естественное и искусственное освещение.

- В здании на путях эвакуации применены материалы с пожарной опасностью не более 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 выполнены из негорючих материалов.

- При дверях, открывающихся из помещений в коридоры, за ширину эвакуационного пути по коридору принята ширина коридора, уменьшенная:
на половину ширины дверного полотна - при одностороннем расположении дверей;
на ширину дверного полотна - при двустороннем расположении дверей;
- В полу на путях эвакуации отсутствуют перепады высот и выступы, за исключением порогов в дверных проемах .
- При высоте лестниц более 45 см предусмотрены ограждения с перилами.
- На путях эвакуации отсутствуют винтовые лестницы, лестницы полностью или частично криволинейные в плане, а также забежные и криволинейные ступени, ступени с различной шириной проступи и различной высоты в пределах марша лестницы и лестничной клетки.

Эвакуация по лестницам и лестничным клеткам

- Уклон лестниц на путях эвакуации составляет как правило не более 1:2; ширина проступи - не менее 25 см, а высота ступени - не более 22 см.
- Ширина лестничных площадок не менее ширины марша.
- Промежуточные площадки в прямом марше лестницы имеют длину не менее 1 м.
- Двери, выходящие на лестничную клетку, в открытом положении не уменьшают расчетную ширину лестничных площадок и маршей.
- В лестничных клетках отсутствуют трубопроводы с горючими газами и жидкостями, встроенные шкафы (за исключением шкафов для коммуникаций и пожарных кранов), открыто проложенные электрические кабели и провода (за исключением электропроводки для слаботочных устройств и для освещения коридоров и лестничных клеток), а также оборудование, выступающее из плоскости стен на высоте до 2,2 м от поверхности проступей и площадок лестниц.
- В объеме обычных лестничных клеток отсутствуют встроенные помещения любого назначения .
- Лестничные клетки имеют выход наружу на прилегающую к зданию территорию непосредственно .

При устройстве эвакуационных выходов из двух лестничных клеток через общий вестибюль одна из них, кроме выхода в вестибюль, должна иметь выход непосредственно наружу.

- Лестничные клетки имеют световые проемы площадью не менее $1,2 \text{ м}^2$ в наружных стенах на каждом этаже.
- В здании отсутствуют лестницы 2-го типа, ведущие из вестибюля до второго этажа.
- Число подъемов в одном марше между площадками лестниц составляет не менее 3 и не более 16.
- Лестничные марши и площадки имеют ограждения с поручнями.
- Перед наружной дверью (эвакуационным выходом) выполнена 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 входе в здания в зависимости от назначения и местных условий имеют ограждения.
- Уклон маршей лестниц, ведущих в подвальные и цокольные этажи, на чердак, а также лестниц в надземных этажах, не предназначенных для эвакуации людей, составляет 1:1,5.
- Уклон пандусов на путях передвижения людей составляет не более:

внутри здания, сооружения	1 : 6
снаружи	1 : 8
- Ширина эвакуационных выходов из коридоров на лестничные клетки, а также ширина маршей лестниц установлена в зависимости от числа эвакуирующихся через эти выходы из расчета на 1 м ширины выхода (двери) в зданиях классов пожарной опасности:

C1	не более 115 чел.
C2, C3	не более 80 чел.

но не менее, м:

1,35 - для зданий с числом пребывающих на одном из этажей более 200 чел.;

1,2 - для остальных зданий;

0,9 - во всех зданиях, ведущих в помещение с числом одновременно пребывающих в нем до 5 чел.

- Промежуточная площадка в прямом марше лестницы имеет глубину не менее 1 м.

- В лестничных клетках, предназначенных для эвакуации людей, как из надземных этажей, так и из подвального или цокольного этажа, предусмотрены обособленные выходы наружу из подвального или цокольного этажа, отделенные на высоту одного этажа глухой противопожарной перегородкой 1-го типа.

- Каждый этаж здания имеет не менее 2 эвакуационных выходов.

- Ширина эвакуационных выходов в свету составляет не менее 1,2 м при числе эвакуирующихся более 50 чел.

- Высота горизонтальных участков путей эвакуации в свету составляет не менее 2 м.

- Ширина горизонтальных участков путей эвакуации и пандусов в свету составляет не менее 1,2 м - для общих коридоров, по которым могут эвакуироваться более 50 чел.

- В здании отсутствуют наружные открытые лестницы, используемые в качестве вторых эвакуационных со второго этажа.

- В здании отсутствуют лестницы 2-го типа (открытые), соединяющие более двух этажей.

- Наибольшее расстояние от любой точки залов различного объема без мест для зрителей до ближайшего эвакуационного выхода не превышает установленных в таблице 7 значений.

Таблица 7

Класс конструктивной пожарной опасности здания	Расстояние, м, в залах объемом, тыс. м ³		
	до 5	св. 5 до 10	св. 10
C0	30	45	55
C1	20	30	-
C2, C3	15	-	-

- Расстояние по путям эвакуации от дверей наиболее удаленных помещений (кроме уборных, умывальных, душевых и других обслуживающих помещений) до выхода наружу или на лестничную клетку составляет не более, указанного в таблице 8.

Таблица 8

Класс конструктивной пожарной опасности здания	Расстояния, м, при плотности людского потока при эвакуации*, чел/м ²				
	до 2	св. 2 до 3	св. 3 до 4	св. 4 до 5	св. 5
А. Из помещений, расположенных между лестничными клетками или наружными выходами					
C0	60	50	40	35	20

C1	40	35	30	25	15
C2, C3	30	25	20	15	10
Б. Из помещений с выходами в тупиковый коридор или холл					
C0	30	25	20	15	10
C1	20	15	15	10	7
C2, C3	15	10	10	5	5
* Отношение числа эвакуирующихся из помещений к площади пути эвакуации.					

- Вместимость помещений, выходящих в тупиковый коридор или холл зданий I-III степеней огнестойкости высотой не более 4 этажей, составляет не более 125 чел. При этом расстояние от дверей наиболее удаленных помещений до выхода в дальнюю лестничную клетку составляет не более 100 м.

- Ширина эвакуационного выхода (двери) из залов без мест для зрителей установлена по числу эвакуирующихся через выход людей согласно таблице 9, но не менее 1,2 м. в залах вместимостью более 50 чел.

Таблица 9

Класс конструктивной пожарной опасности здания	Число человек на 1 м ширины эвакуационного выхода (двери) в залах объемом, тыс. м ³		
	до 5	св. 5 до 10	св. 10
C0	75	100	125
C1	50	70	-
C2, C3	40	-	-

- В помещениях с расстоянием вдоль прохода от наиболее удаленного рабочего места до эвакуационного выхода (двери) более 25 м., имеется второй эвакуационный выход (дверь).

3. Свод правил (СП) 2.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты»:

Строительные конструкции

- Предел огнестойкости узлов крепления и сочленения строительных конструкций не ниже требуемого предела огнестойкости самих конструкций.

- Узлы пересечения кабелями и трубопроводами ограждающих конструкций с нормируемыми пределами огнестойкости и пожарной опасностью не снижают требуемых пожарно-технических показателей конструкций. Заделка неплотностей выполнена средствами огнезащиты.

Подвесные потолки, применяемые для повышения пределов огнестойкости перекрытий и покрытий, по пожарной опасности соответствуют требованиям, предъявляемым к этим перекрытиям и покрытиям.

- В пространстве за подвесными потолками отсутствуют каналы и трубопроводы для транспортирования горючих газов, пылевоздушных смесей, жидкостей и материалов.

Противопожарные преграды

- Пределы огнестойкости конструкций, обеспечивающих устойчивость преграды, конструкций, на которые она опирается, и узлов крепления и сочленения конструкций между

собой по признаку потери несущей способности (R), составляют не менее требуемого предела огнестойкости ограждающей части противопожарной преграды.

- Имеющиеся противопожарные преграды соответствуют классу К0- негорючие.
- Общая площадь проемов в противопожарных преградах не превышает 25 % их площади
- Заполнение проемов в противопожарных преградах выполнено из негорючих материалов.

Требуемая степень огнестойкости здания в зависимости от этажности, класса функциональной пожарной опасности, площади пожарного отсека

- Выбор размеров здания и пожарных отсеков выполнен в зависимости от степени огнестойкости, класса конструктивной и функциональной пожарной опасности.

Степень огнестойкости, класс конструктивной пожарной опасности и наибольшая высота здания приняты в зависимости от числа учащихся (проектного количества мест в здании) и соответствуют значениям, указанным в таблице 10.*

Таблица 10

Число учащихся или мест в здании	Класс конструктивной пожарной опасности	Степень огнестойкости	Допустимая высота зданий, м
До 270	С1, С2, С3	IV	3
	С0	III	3
" 350	С1	II	5
" 600	С0	II	5
" 1600	С1	I	5
Не нормируется	С0	I	12

- Актовые залы - лекционные аудитории огнестойкости размещены не выше второго этажа. Перекрытие под актовым залом - лекционной аудиторией выполнено противопожарным 2-го типа *(в зданиях III степени огнестойкости)*.

- Перекрытия над подвальными помещениями выполнены противопожарными 3-го типа *(зданий III и IV степеней огнестойкости)*.

4. Свод правил (СП) 3.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности»:

Общие требования

- Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре (СОУЭ) включается автоматически от командного сигнала, формируемого автоматической установкой пожарной сигнализации.

- Управление СОУЭ осуществляется из помещения с персоналом, ведущим круглосуточное дежурство *(пожарного поста, другого специального помещения)*.

Требования пожарной безопасности к звуковому и речевому оповещению и управлению эвакуацией людей

(выбираются в зависимости от имеющегося типа системы оповещения)

- Звуковые сигналы системы оповещения (СОУЭ) обеспечивают 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.

- Звуковые сигналы СОУЭ обеспечивают уровень звука не менее чем на 15 дБА выше допустимого уровня звука постоянного шума в защищаемом помещении.

- Верхняя часть настенных звуковых и речевых оповещателей расположена на расстоянии не менее 2,3 м от уровня пола, расстояние от потолка до верхней части оповещателя составляет не менее 150 мм.

- Установка громкоговорителей и речевых оповещателей в защищаемых помещениях исключает концентрацию и неравномерное распределение отраженного звука.

- Количество звуковых и речевых пожарных оповещателей, их расстановка и мощность обеспечивают уровень звука во всех местах постоянного или временного пребывания людей в соответствии с установленными нормами.

Требования пожарной безопасности к световому оповещению и управлению эвакуацией людей

(выбираются в зависимости от имеющегося типа системы оповещения)

- Здание оснащено СОУЭ в соответствии с требованиями, изложенными в таблице 11.

Таблица 11

Здания (наименование нормативного показателя)	Значение нормативного показателя	Наибольшее число этажей	Тип СОУЭ					
			1	2	3	4	5	
Общеобразовательные учреждения, (число мест)	До 270	1	*					
	270 — 350	2		*				
	351 — 1600	3			*			
	Более 1600	Более 3				*	*	

Примечания:

1.) *Требуемый тип СОУЭ -2- определен по значению нормативного показателя.*

2.) *Под нормативным показателем площади пожарного отсека принята площадь этажа между противопожарными стенами.*

- Эвакуационные знаки пожарной безопасности, принцип действия которых основан на работе от электрической сети, включаются одновременно с основными осветительными приборами рабочего освещения.

- Световые оповещатели "Выход" установлены *(при 2-5-ом типах оповещения)*:

в актовом и других залах (независимо от количества находящихся в них людей), над эвакуационными выходами;

над эвакуационными выходами с этажей здания, непосредственно наружу или ведущими в безопасную зону.

5. Свод правил (СП) 4.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям»:

- Противопожарные расстояния до соседних зданий, сооружений и строений определены как расстояния между наружными стенами или другими конструкциями зданий, сооружений и строений и не превышают значений, установленных в таблице 2.

Примечания:

1) *При наличии выступающих более чем на 1 м конструкций зданий, сооружений и строений, выполненных из горючих материалов, следует принимать расстояния между этими конструкциями.*

2) *Противопожарные расстояния между зданиями, сооружениями и строениями I и II степеней огнестойкости допускается уменьшать до 3,5 м при условии, что стена более*

высокого здания, сооружения и строения, расположенная напротив другого здания, сооружения и строения, является противопожарной 1-го типа.

- Площадки для хранения тары и мусора располагаются на расстоянии не менее 15 м от здания.

- Объект размещен в отдельно стоящем здании.

- В здании отсутствуют помещения иного функционального назначения, не предназначенные для обеспечения функционирования детского сада.

- В здании отсутствуют производственные и складские помещения класса функциональной пожарной опасности Ф5, относящиеся к категориям А и Б.

- В подвальном (цокольном) этаже отсутствуют помещения производственного и складского назначения (мастерские, склады, кладовые), кроме помещений категорий В4 и Д.

- Производственные, технические и складские помещения (класса функциональной пожарной опасности Ф5), категорий В1-В3, размещаемые в здании школы и предназначенные для обеспечения ее функционирования, отделены от других помещений и коридоров:

в зданиях II, III, IV степеней огнестойкости - противопожарными перегородками 1-го типа и перекрытиями 3-го типа.

- Под помещениями, предназначенными для одновременного пребывания 50 человек и более, производственные и складские помещения категорий В1-В3 (кладовые, мастерские, лаборатории и т.п.) отсутствуют.

- Газовое оборудование в помещениях питания (кухнях) отсутствует.

- Имеющиеся в здании пищеблоки отделены от основного здания противопожарными перекрытиями и стенами 2-го типа. *При этом для отделения указанных помещений, размещаемых в пределах одного этажа, допускается вместо стен 2-го типа устройство противопожарных перегородок 1-го типа.*

- Спортивные залы и физкультурно-оздоровительные помещения, а также актовые залы и другие помещения с расчетным числом мест более 50 человек, выделены противопожарными перегородками 1-го типа и перекрытиями 3-го типа.

6. Свод правил (СП) 5.13130.2009 «Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические»:

(требования выбираются в зависимости от типа имеющейся системы)

Общие положения

- В здании защищены системой автоматической пожарной сигнализации все помещения независимо от площади, кроме помещений:

с мокрыми процессами (душевые, санузлы, охлаждаемые камеры, помещения мойки и т.п.);

вентиляционных камер (приточных, а также вытяжных, не обслуживающих производственные помещения категории А или Б), насосных водоснабжения, бойлерных и других помещений для инженерного оборудования здания, в которых отсутствуют горючие материалы;

категории В4 и Д по пожарной опасности;

лестничных клеток.

- Суммарное значение времени обнаружения пожара пожарными извещателями и расчетное время эвакуации людей не превышают времени наступления предельно допустимых значений опасных факторов пожара.

Пожарные извещатели

- Выбор типов пожарных извещателей в зависимости от назначения защищаемого помещения и вида пожарной нагрузки осуществлен в соответствии с положениями, изложенными в таблице 12.

Таблица 12

Перечень характерных помещений	Вид пожарного извещателя
Административные, бытовые и общественные здания и сооружения: Зрительные, репетиционные, лекционные, читальные и др. залы, фойе, холлы, коридоры, гардеробные, книгохранилища, архивы, пространства за подвесными потолками	Дымовой
Административно-хозяйственные помещения	Дымовой, тепловой
Помещения общественного питания, служебные комнаты	Дымовой, тепловой
Помещения музеев и выставок	Дымовой, тепловой,
Спортивные залы	Дымовой
Помещения с вычислительной техникой, серверные	Дымовой

- Все помещения общественного назначения оборудованы дымовыми пожарными извещателями.

- Точечные пожарные извещатели установлены под перекрытиями помещений.

- Размещение точечных пожарных извещателей выполнено с учетом воздушных потоков в защищаемых помещениях, вызываемых приточной или вытяжной вентиляцией, при этом расстояние от извещателей до вентиляционных отверстий составляет не менее 1 м.

- Установка пожарных извещателей выполнена в соответствии с требованиями технической документации на извещатели конкретных типов.

- В местах, где имеется опасность механического повреждения извещателей (*спортивные залы*), предусмотрены защитные конструкции, не нарушающие их работоспособности и эффективности обнаружения загораний.

- Площадь, контролируемая одним точечным дымовым пожарным извещателем, а также максимальное расстояние между извещателями, извещателем и стеной соответствуют требованиям, изложенным в таблице 13, и не превышает величин, указанных в технических условиях и паспортах на извещатели конкретных типов.

Таблица 13

Высота защищаемого помещения, м	Средняя площадь, контролируемая одним извещателем, м ²	Расстояние, м	
		между извещателями	от извещателя до стены
До 3,5	До 85	9,0	4,5
Св. 3,5 до 6,0	До 70	8,5	4,0

Св. 6,0 до 10,0	До 65	8,0	4,0
Св. 10,0 до 12,0	До 55	7,5	3,5

- Площадь, контролируемая одним точечным тепловым пожарным извещателем, а также максимальное расстояние между извещателями, извещателем и стеной соответствует требованиям, изложенным в таблице 14, и не превышает величин, указанных в технических условиях и паспортах на извещатели.

Таблица 14

Высота защищаемого помещения, м	Средняя площадь, контролируемая одним извещателем, м ²	Максимальное расстояние, м	
		между извещателями	от извещателя до стены
До 3,5	До 25	5,0	2,5
Св. 3,5 до 6,0	До 20	4,5	2,0
Св. 6,0 до 9,0	До 15	4,0	2,0

- Ручные пожарные извещатели установлены на стенах и конструкциях на высоте $(1,5 \pm 0,1)$ м от уровня земли или пола до органа управления (рычага, кнопки и т.п.).

- Ручные пожарные извещатели установлены в местах, удаленных от электромагнитов, постоянных магнитов и других устройств, воздействие которых может вызвать самопроизвольное срабатывание ручного пожарного извещателя, на расстоянии:

не более 50 м друг от друга внутри зданий;

не менее 0,75 м от других органов управления и предметов, препятствующих свободному доступу к извещателю.

- Освещенность в месте установки ручных пожарных извещателей составляет не менее нормативной величины освещенности для защищаемых помещений.

- Места установки ручных пожарных извещателей выбраны в соответствии с положениями, изложенными в таблице 15.

Таблица 15

Перечень характерных помещений	Место установки
Административно-бытовые и общественные здания	В коридорах, холлах, вестибюлях, на лестничных площадках, у выходов из здания

Приемно-контрольные приборы

- Приборы приемно-контрольные соответствуют требованиям государственных стандартов, технической документации и учитывают климатические, механические, электромагнитные и другие воздействия в местах их размещения, а также имеют соответствующие сертификаты.

- Приборы приемно-контрольные обеспечивают автоматический контроль линий связи с выносными оповещателями на обрыв и короткое замыкание.

- Приборы приемно-контрольные установлены на стенах, перегородках и конструкциях, изготовленных из негорючих материалов.

- Приборы приемно-контрольные размещены на высоте от уровня пола до оперативных органов управления и индикации, учитывающей требования эргономики.

- Помещение с персоналом, ведущим круглосуточное дежурство, располагается на первом этаже здания.

- Расстояние от двери помещения с персоналом, ведущим круглосуточное дежурство, до лестничной клетки, ведущей наружу, не превышает 25 м.

- Помещение с персоналом, ведущим круглосуточное дежурство), обладает следующими характеристиками:

площадь не менее 15 м² ;

температура воздуха в пределах от 18°С до 25°С при относительной влажности не более 80 %;

наличие естественного и искусственного 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.

Шлейфы пожарной сигнализации. Соединительные и питающие линии систем пожарной автоматики

- Шлейфы пожарной сигнализации, а также соединительные линии обеспечивают требуемую достоверность передачи информации и непрерывный автоматический контроль исправности по всей протяженности.

- Электрические провода и кабели, способы их прокладки для организации шлейфов и соединительных линий пожарной сигнализации соответствуют требованиям ГОСТ Р 53315, ГОСТ Р 53325 и технической документации на приборы и оборудование системы пожарной сигнализации.

- Электрические проводные шлейфы пожарной сигнализации и соединительные линии выполнены самостоятельными проводами и кабелями с медными жилами.

- Диаметр медных жил проводов и кабелей определен из расчета допустимого падения напряжения и составляет не менее 0,5 мм.

- Совместная прокладка шлейфов и соединительных линий пожарной сигнализации, линий управления установками 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, исключена.

- При параллельной открытой прокладке, расстояние от проводов и кабелей пожарной сигнализации с напряжением до 60 В до силовых и осветительных кабелей составляет не менее 0,5 м.

Допускается прокладка указанных проводов и кабелей на расстоянии менее 0,5 м от силовых и осветительных кабелей при условии их защиты от электромагнитных наводок.

Допускается уменьшение расстояния до 0,25 м от проводов и кабелей шлейфов и соединительных линий пожарной сигнализации без защиты от наводок до одиночных осветительных проводов и контрольных кабелей.

- В помещениях и зонах помещений, где электромагнитные поля и наводки могут вызвать нарушения в работе, электрические проводные шлейфы и соединительные линии пожарной сигнализации защищены от наводок.

- Наружные электропроводки систем пожарной сигнализации проложены в земле или в канализации.

При невозможности прокладки указанным способом допускается их прокладка по наружным стенам зданий и сооружений, под навесами, на тросах или на опорах между зданиями вне улиц и дорог в соответствии с установленными требованиями.

Взаимосвязь систем пожарной сигнализации с другими системами и инженерным оборудованием объектов

- Формирование сигналов на управление в автоматическом режиме установкой оповещения и инженерным оборудованием объекта осуществляется 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 установкой оповещения и инженерным оборудованием осуществляется при срабатывании не менее двух пожарных извещателей, включенных по логической схеме "И".

Формирование сигналов управления системами оповещения 1, 2, 3-го типа, 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.

- В помещении дежурного персонала выведены извещения о неисправности приборов управления, установленных вне этого помещения. Извещения передаются по контролируемой линии.

- По выделенному в установленном порядке каналу связи осуществлен вывод сигналов в пожарное подразделение о срабатывании автоматической пожарной сигнализации.

Электропитание систем пожарной сигнализации и установок пожаротушения

- В качестве резервного источника питания электроприемников системы пожарной сигнализации использованы аккумуляторные батареи (блоки бесперебойного питания), которые обеспечивают их питание в дежурном режиме в течение 24 ч плюс 1 ч работы системы пожарной автоматики в тревожном режиме.

- В системе обеспечен режим подзарядки аккумулятора.

Защитное заземление и зануление. Требования безопасности

- Элементы электротехнического оборудования системы пожарной сигнализации удовлетворяют требованиям ГОСТ 12.2.007.0 по способу защиты человека от поражения электрическим током.

- Защитное заземление (зануление) электрооборудования пожарной автоматики соответствует требованиям ПУЭ-98 Правила устройства электроустановок, СНиП 3.05.06-85 Электротехнические устройства, ГОСТ 12.1.030 и технической документации заводов-изготовителей.

Электрические технические средства пожарной автоматики, принадлежащие одной системе, но расположенные в зданиях и сооружениях, не принадлежащих к общему контуру заземления, должны иметь гальваническую развязку.

При использовании для защиты радиоизотопных дымовых пожарных извещателей должны быть соблюдены требования радиационной безопасности, изложенные в ОСП-72/87 Основные санитарные правила работы с радиоактивными веществами и другими источниками ионизирующих излучений, ОСП-72/87 Основные санитарные правила работы с радиоактивными веществами и другими источниками ионизирующих излучений.

7. Свод правил (СП) 6.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности»:

- Кабельные линии систем противопожарной защиты выполнены 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).

- Кабельные линии систем оповещения и управления эвакуацией (СОУЭ) и пожарной сигнализации, участвующие в обеспечении эвакуации людей при пожаре, сохраняют работоспособность в условиях пожара в течение времени, необходимого для функционирования систем противопожарной защиты объекта и полной эвакуации людей в безопасную зону.

- Распределительные линии питания электроприемников систем противопожарной защиты выполнены самостоятельными для каждого электроприемника, начиная от щита

противопожарных устройств ВРУ. *Допускается выполнять распределительные линии питания электроприемников систем противопожарной защиты для каждого электроприемника от групповых щитов противопожарных устройств при условии, что эти щиты должны сохранять работоспособность в условиях пожара в течение времени, необходимого для функционирования систем противопожарной защиты.*

- Исключена установка устройств защитного отключения (УЗО) в цепях питания электроприемников систем противопожарной защиты.

- Время сохранения работоспособности кабельных линий и электрических щитов соответствует ГОСТ Р 53316.

8. Свод правил (СП) 7.13130.2009 «Отопление, вентиляция и кондиционирование.

Противопожарные требования»:

Пожарная безопасность систем отопления

- Печное отопление в здании отсутствует .

- Для системы внутреннего теплоснабжения в качестве теплоносителя применена вода.

- Расстояние (в свету) от поверхности трубопроводов, отопительных приборов и воздухонагревателей до поверхности конструкций из горючих материалов составляет не менее 100 мм. При меньшем расстоянии предусмотрена тепловая изоляция поверхности конструкции из негорючих материалов.

- Трубопроводы в местах пересечения перекрытий, внутренних стен и перегородок проложены в гильзах из негорючих материалов.

- Заделка зазоров и отверстий в местах прокладки трубопроводов предусмотрена негорючими материалами, обеспечивающими нормируемый предел огнестойкости ограждений.

Пожарная безопасность систем вентиляции и кондиционирования

(требования выбираются в зависимости от наличия соответствующих систем)

- Системы вентиляции, кондиционирования и воздушного отопления предусмотрены отдельными для разных пожарных отсеков.

- Воздуховоды с нормируемыми пределами огнестойкости (в том числе теплозащитные и огнезащитные покрытия в составе их конструкций) выполнены из негорючих материалов.

- Исключена прокладка транзитных воздуховодов:

через лестничные клетки;

через помещения защитных сооружений гражданской обороны.

- Внутри воздуховодов, а также снаружи на расстоянии менее 100 мм от их стенок, исключено размещение газопроводов и трубопроводов с горючими веществами, кабелей, электропроводки, токоотводов и канализационных трубопроводов. Исключено пересечение воздуховодов указанными коммуникациями.

- В шахтах с воздуховодами систем вентиляции исключена прокладка трубопроводов бытовой и производственной канализации.

Противодымная защита

(требования выбираются в зависимости от наличия соответствующих систем и объемно-планировочных решений)

- Системы вытяжной противодымной вентиляции для удаления продуктов горения при пожаре предусмотрены:

из коридоров длиной более 15 м без естественного освещения зданий с числом этажей два и более*;

**Примечание: для объектов, построенных до 01.05.2009 г. допускается использовать нижеизложенные требования:*

из каждого помещения без естественного освещения:

общественного, предназначенного для массового пребывания людей;

Помещение для массового пребывания людей - залы и фойе театров, кинотеатров, залы заседаний, совещаний, лекционные аудитории, рестораны, вестибюли, кассовые залы, производственные и др. помещения, площадью 50 м² и более с постоянным или временным

пробытием людей (кроме аварийных ситуаций) числом более одного человека на 1 м² площади помещения.

- Система противодымной вентиляции соответствует требованиям нормативных документов в области пожарной безопасности.

9. Свод правил (СП) 8.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности»:

- Для целей пожаротушения здания предусмотрен наружный противопожарный водопровод 2 ПГ.

Примечание:

1. Допускается осуществлять наружное противопожарное водоснабжение из емкостей (резервуаров, водоемов), а также рек, минимальный дебит которых обеспечивает расчетный расход воды на пожаротушение, с устройством пожарных подъездов или приемных колодцев, для отдельно стоящих зданий объемом до 1000 м³, расположенных в населенных пунктах, не имеющих кольцевого противопожарного водопровода;

2. Допускается не предусматривать противопожарное водоснабжение зданий I и II степени огнестойкости объемом до 250 м³, расположенных в населенных пунктах.

Требования пожарной безопасности к расходам воды на наружное пожаротушение

- Расход воды на наружное пожаротушение здания соответствует значениям, указанным в таблице 1.

В случае если мощность наружных водопроводных сетей недостаточна для подачи расчетного расхода воды на пожаротушение или при присоединении вводов к тупиковым сетям необходимо предусматривать устройство подземных резервуаров, емкость которых должна обеспечивать расход воды на наружное пожаротушение в течение трех часов.

Требования пожарной безопасности к водопроводным сетям и сооружениям на них

- Водопроводные сети кольцевые. 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.

- Пожарные гидранты находятся в исправном состоянии, а в зимнее время утепляются и очищаются от снега и льда. Дороги и подъезды к источникам противопожарного водоснабжения обеспечивают проезд пожарной техники к ним в любое время года.

- У гидрантов и водоемов (водоисточников), а также по направлению движения к ним, установлены соответствующие указатели (*объемные со светильником или плоские, выполненные с использованием светоотражающих покрытий, стойких к воздействию атмосферных осадков и солнечной радиации*). На указателях четко нанесены цифры, указывающие расстояние до водоисточника.

10. Свод правил (СП) 9.13130.2009 «Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации»:

Выбор огнетушителей

- Количество, тип и ранг огнетушителей, необходимых для защиты объекта, соответствуют категорий защищаемых помещений, величине пожарной нагрузки, физико-химическим и пожароопасным свойствам обращающихся горючих материалов, характеру возможного их взаимодействия с огнетушащим веществом (ОТВ), размерам защищаемых помещений.

- Огнетушители введены 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. Огнетушители находятся на отведенных им местах в течение всего времени эксплуатации.

- Технологическое оборудование укомплектовано огнетушителями согласно требованиям технической документации на это оборудование и соответствующих правил пожарной безопасности.

- На объекте определено лицо, ответственное за приобретение, сохранность и контроль состояния огнетушителей.

- Каждый огнетушитель, установленный на объекте, имеет порядковый номер и специальный паспорт. Учет проверки наличия и состояния огнетушителей ведется в соответствующем журнале согласно установленной формы.

- Использование огнетушителей не по назначению исключено.

- В здании имеется *16 переносных порошковых огнетушителей ОУ-3, ОУ-4, ОУ-5.*

Размещение огнетушителей

- Огнетушители расположены в соответствии с требованиями ГОСТ 12.4.009 (раздел 2.3), защищены от воздействия прямых солнечных лучей, тепловых потоков, механических воздействий и других неблагоприятных факторов (вибрация, агрессивная среда, повышенная влажность и т.д.).

- Огнетушители хорошо видны и легкодоступны в случае пожара, размещены вблизи мест наиболее вероятного возникновения пожара, вдоль путей прохода, а также около выхода из помещений.

- Огнетушители не препятствуют эвакуации людей во время пожара, расстояние от дверей до огнетушителей не препятствует их полному открыванию.

- Расстояние от возможного очага пожара до ближайшего огнетушителя соответствует требованиям ППБ 01-03 Правила пожарной безопасности в Российской Федерации и не превышает 20 м.

Техническое обслуживание огнетушителей

Огнетушители, подвергаются техническому обслуживанию, которое обеспечивает поддержание 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.

- Техническое обслуживание огнетушителей проводится в соответствии с инструкцией по эксплуатации и с использованием необходимых инструментов и материалов лицом, назначенным приказом, прошедшим в установленном порядке проверку знаний нормативно-технических документов по устройству и эксплуатации огнетушителей и параметрам ОТВ, способным самостоятельно проводить необходимый объем работ по обслуживанию огнетушителей.

- Огнетушители, выведенные на время ремонта, испытания или перезарядки из эксплуатации, заменяются резервными огнетушителями с аналогичными параметрами и в том же количестве.

- Не реже одного раза в 5 лет каждый огнетушитель и баллон с вытесняющим газом разряжаются, корпус огнетушителя полностью очищается от остатков ОТВ, производятся внешний и внутренний осмотры, а также испытания на прочность и герметичность корпуса огнетушителя, пусковой головки, шланга и запорного устройства.

- Все огнетушители перезаряжаются сразу после применения или если величина утечки газового ОТВ или вытесняющего газа за год превышает допустимое значение (ГОСТ Р 51057 или ГОСТ Р 51017), но не реже сроков, указанных в таблице 16.

Таблица 16

Вид используемого ОТВ	Срок (не реже)	
	проверки параметров ОТВ	перезарядки огнетушителя

Вода, вода с добавками	1 раз в год	1 раз в год*
Пена	1 раз в год	1 раз в год*
Порошок	1 раз в год (выборочно)	1 раз в 5 лет
Углекислота (диоксид углерода)	взвешиванием 1 раз в год	1 раз в 5 лет
Хладон	взвешиванием 1 раз в год	1 раз в 5 лет
<p>* Огнетушители с многокомпонентным стабилизированным зарядом на основе углеводородного или фтор-содержащего пенообразователя, а также огнетушители, внутренняя поверхность корпуса которых защищена полимерным или эпоксидным покрытием или корпус огнетушителя изготовлен из нержавеющей стали, должны проверяться и перезаряжаться с периодичностью, рекомендованной фирмой - изготовителем огнетушителей.</p>		

10. Правила пожарной безопасности в РФ ППБ-01.

Требования правил пожарной безопасности на территории, в здании детского сада выполняются в полном объеме.

Настоящую декларацию разработал
Заведующий Детский сад «Пчелка»

В.И. Сухова _____
(должность, фамилия, инициалы)

(подпись)

«27» января 2012года.

М.П.