

# ДЕКЛАРАЦИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

на объект защиты:

Муниципальное дошкольное образовательное  
учреждение

Детский сад «Колосок» с. Крутое Добровского  
района Липецкой области

(Класс функциональной защиты – Ф 1.1)

Регистрационный №

42 215 840 9 01912 - 71

« 21 » \_\_\_\_\_ 04 \_\_\_\_\_ 2010г.

**ЗАРЕГИСТРИРОВАНА**

ОТДЕЛ ОРГАНИЗАЦИИ ГПН

УГПН ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ

к приказу МЧС России  
от 24 февраля 2009 года N 91

**Зарегистрирована**

Отдел (организации государственного пожарного надзора)  
управления государственного пожарного надзора Главного  
управления МЧС России по Липецкой области

«21» авг 2010 г.

Регистрационный № 42 215 840 9 01912 - 41

### **ДЕКЛАРАЦИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

Настоящая декларация составлена в отношении

Муниципальное дошкольное образовательное учреждение детский сад  
«Колосок» с. Крутое Добровского района Липецкой области

Основной государственный регистрационный номер записи о  
государственной регистрации юридического лица: 1024800770213

Идентификационный номер налогоплательщика: 4805003185

Место нахождения объекта защиты: \_\_\_\_\_, Липецкая область, Добровский  
район, с. Крутое, ул. Комсомольская

т. 8(474-63) 3-71-75

№п/п	Наименование раздела
1	2
I.	<p align="center"><b><u>Оценка пожарного риска<sup>1</sup></u></b></p> <p align="center">Не проводилась</p> <p align="center">(Заполняется, если проводился расчет риска. В разделе указываются расчетные значения уровня пожарного риска и допустимые значения уровня пожарного риска, а также комплекс выполняемых инженерно-технических организационных мероприятий для обеспечения допустимого значения уровня пожарного риска)</p>
II.	<p align="center"><b><u>Оценка возможного ущерба имуществу третьих лиц от пожара</u></b></p> <p>В связи с тем, что расстояния от зданий декларанта до объектов третьих лиц (Заполняется самостоятельно исходя из собственной оценки)</p> <p align="center"><b>соответствует нормативным требованиям, пожарное депо находится также возможного ущерба имуществу третьих лиц от пожара, либо приводятся реквизиты документов страхования) на нормативном расстоянии от объекта, то в случае пожара ущерб имуществу третьих лиц либо не будет нанесен вообще, либо будет незначительным.</b></p>

**III. Перечень федеральных законов о технических регламентах и нормативных документов по пожарной безопасности**  
**1. НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ**

При эксплуатации объекта необходимо выполнять требования следующих нормативных документов, действующих на территории Российской Федерации:

1. Федеральный закон от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
2. СП 1.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы».
3. СП 2.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты».
4. СП 3.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности».
5. СП 4.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям».
6. СП 5.13130.2009 «Системы противопожарной защиты установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические нормы и правила проектирования».
7. СП 6.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности».
8. СП 7.13130.2009 «Отопление, вентиляция и кондиционирование. Противопожарные требования».

Органи  
предст  
матери

9. СП 8.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности».
10. СП 9.13130.2009 «Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации».
11. СП 10.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности».
12. СП 11.13130.2009 «Места дислокации подразделений пожарной охраны. Порядок и методика определения».
13. СП 12.13130.2009 «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности».
14. ГОСТ 12.1.004-91 «ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования».
15. НПБ 110-03 «Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и автоматической пожарной сигнализацией».
16. НПБ 88-01 «Установки пожаротушения и сигнализации. Нормы и правила проектирования».
17. НПБ 104-03 «Системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожарах в зданиях и сооружениях».
18. НПБ 105-03 «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности».
19. СНиП 21-01-97\* «Пожарная безопасность зданий и сооружений».
20. СНиП 2.04.01-85\* «Внутренний водопровод и канализация зданий».
21. СНиП 2.04.02-84\* «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения».
22. СНиП 31-06-2009 «Общественные здания и сооружения».
23. СНиП 41-01-2003 «Отопление, вентиляция и кондиционирование».
24. СНиП 2.07.01-89\* «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений».
25. СО 153-34.21.122-2003 «Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций».
26. «Правила устройства электроустановок» (ПУЭ).
27. ППБ 01-03 «Правила пожарной безопасности в Российской Федерации».
28. МДС 21-1.98 Предотвращение распространения пожара (Пособие к СНиП 21-01-97 «Пожарная безопасность зданий и сооружений») (для справок).

При эксплуатации объекта, кроме перечисленных документов, должны также соблюдаться требования пожарной безопасности других действующих нормативных документов.

## **2. ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ОБЪЕКТА**

Система обеспечения пожарной безопасности - это совокупность организационных мероприятий и технических средств, направленных на предотвращение воздействия на людей опасных факторов пожара и ограничение материального ущерба от него.

Детский сад представляет собой одноэтажное кирпичное здание, с кирпичными перегородками и потолочным перекрытием из ЖБИ плит. Крыша двухскатная, металлическая по деревянным стропилам и обрешётке. Размеры здания: 22.65x21.4x40м. Детский сад располагается строго на отведенном для застройки участке с. Крутое.

Структура и состав помещений определены заданием на проектирование с учетом профиля, вместимости, противопожарных требований, правил техники безопасности.

Теплоснабжение здания осуществляется на газовом топливе от отдельно стоящей котельной.

Вентиляция - приточно-вытяжная естественная.

Напряжение питающей сети ~380/220В.

На объекте предусмотрена система пожарной безопасности, направленная на предотвращение воздействия на людей опасных факторов пожара, в том числе их вторичных проявлений.

Требуемый уровень обеспечения пожарной безопасности людей с помощью указанной системы обеспечен выполнением требований нормативных документов по пожарной безопасности.

Для обеспечения безопасности людей и снижения ущерба от возможного пожара, помещения оснащены комплексом средств противопожарной защиты:

- автоматической системой пожарной сигнализации;
- системой оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре;
- первичными средствами пожаротушения;

а также комплексом организационных мер, направленных на предотвращение воздействия на людей опасных факторов пожара и ограничение материального ущерба от него.

Электроустановки и молниезащита, системы вентиляции и отопления выполнены в соответствии с требованиями действующих нормативных документов в области пожарной безопасности.

Электрооборудование в помещениях выбрано со степенью защиты в соответствии с классом зоны, в которой оно применяется.

### **3. ОБОСНОВАНИЕ ПРОТИВОПОЖАРНЫХ РАССТОЯНИЙ МЕЖДУ ЗДАНИЯМИ, СООРУЖЕНИЯМИ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ПОЖАРНУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ ОБЪЕКТА**

Детсад построен строго на отведенном участке с соблюдением нормативных расстояний между другими зданиями и сооружениями.

При рассмотрении генерального плана учитываются требования СП 4.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объёмно-планировочным и конструктивным решениям», СНиП 2.07.01-89\* «Градостроительство. Планировка

и застройка городских и сельских поселений».

Основными мероприятиями по планировочным решениям являются: обеспечение нормативных противопожарных разрывов между зданиями, обеспечение необходимых дорог, подъездов к зданию и водоисточникам.

Расстояния между зданиями, сооружениями и строениями на территории приняты в соответствии с требованиями п.4.3 и табл.1 СП 4.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объёмно-планировочным и конструктивным решениям» и приведены в табл.3.1

Таблица 3.1

Степень огнестойкости здания	Класс конструктивной пожарной опасности	Минимальные расстояния при степени огнестойкости и классе конструктивной пожарной опасности зданий, сооружений и строений, м		
		I, II, III C0	II, III, IV C1	IV, V C2, C3
II	C0	6	8	10

На участке детского сада находятся: отдельно стоящая котельная, подвал, а так же открытая детская площадка. Расстояние от соседних сооружений до здания детского сада - не менее 20 м.

#### **4. ОПИСАНИЕ И ОБОСНОВАНИЕ РЕШЕНИЙ ПО НАРУЖНОМУ ПРОТИВОПОЖАРНОМУ ВОДОСНАБЖЕНИЮ, ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ ПРОЕЗДОВ И ПОДЪЕЗДОВ ДЛЯ ПОЖАРНОЙ ТЕХНИКИ**

В соответствии с требованиями п. 5.2, табл. 2, СП 8.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности», расход воды на наружное пожаротушение составляет 10 л/с.

В соответствии с требованиями п. 6.3 СП 8.13130.2009 нормативная продолжительность тушения пожара - 3 часа.

В соответствии с п. 4.3 ст. 67 Технического регламента о требованиях пожарной безопасности, к зданию обеспечен подъезд со всех сторон.

Зона между внутренним краем проездов до стен фасада свободна от ограждений, воздушных линий электропередачи и рядовой посадки деревьев (п.2\* обязательного приложения 1 СНиП 2.07.01-89\* «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»).

Проезды для пожарной техники соответствуют следующим требованиям:

- обеспечение возможности проезда, а также доступа пожарных подразделений к зданию с возможностью установки специального

пожарных гидрантов учитывает возможность установки на два из них пожарных автомобилей и осуществление тушения зданий, с учетом прокладки рукавных линий длиной не более 90м по дорогам с твердым покрытием.

По направлению движения к пожарным гидрантам (на стенах зданий) в соответствии с требованиями п. 8.6 СП 8.13130.2009 предусмотрена установка соответствующих указателей, на которых четко нанесены цифры, указывающие расстояние до источника противопожарного водоснабжения.

пожарного оборудования;

- расстояние от края проезда до стен здания - не более 8 м;

- ширина проезда - не менее 6 м.

-проезд имеет покрытие, рассчитанное на нагрузку от пожарных автомобилей.

В качестве источника наружного водоснабжения используются: пожарный гидрант, находящийся от здания в 30м. и водонапорная башня, находящаяся от здания в 600м.

Башня должна быть оборудована устройствами для забора воды пожарным автомобилем, а запас воды должен соответствовать требованиям п. 9.5 СП 8.13130.2009: пожарный объем воды в баках водонапорных башен должен рассчитываться на тушение одного пожара снаружи здания и внутри здания в течение десяти минут при одновременном наибольшем расходе воды на другие нужды.

Расстояние от здания детсада, до ближайшего отдельно пожарного депо (ПЧ-24), составляет около 25км.

При средней скорости движения пожарного автомобиля 40 км/ч время прибытия первого подразделения к месту вызова составит более 20 минут (с учетом затрат времени на сбор и выезд караула), что не соответствует требованиям ст. 76 (п.1) Федерального закона от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

#### **5. ОПИСАНИЕ И ОБОСНОВАНИЕ ПРИНЯТЫХ КОНСТРУКТИВНЫХ И ОБЪЕМНО-ПЛАНИРОВОЧНЫХ РЕШЕНИЙ, СТЕПЕНИ ОГНЕСТОЙКОСТИ И КЛАССА КОНСТРУКТИВНОЙ ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ**

Структура и состав помещений детсада определены с учетом противопожарных требований, правил техники безопасности. В основу архитектурно - планировочного решения положены принципы, обеспечивающие увязку всех основных и вспомогательных помещений.

Здание детсада одноэтажное.

В здании расположены:

- помещения для групп, в состав которых входят приемные помещения и спальные комнаты,

- методический кабинет,
- кладовые комнаты,
- санитарно-бытовые помещения.

Из каждого помещения, рассчитанного более чем на 10 человек, имеется по 2 эвакуационных выхода.

При размещении помещений учитывается опасность распространения пожара в смежные помещения в результате проникновения пламени или продуктов горения, разогретых до высоких температур, через проемы и отверстия, по строительным конструкциям и коммуникациям, по наружным проемам по вертикали и горизонтали, а также в результате прогрева ограждающих конструкций или коммуникаций или их разрушения.

Помещения, опасные в отношении пожара, размещены таким образом, что на путях эвакуации не возникает препятствий, ведущих к увеличению времени эвакуации или невозможности использования эвакуационных путей.

Двери кладовых для хранения горючих материалов, других пожароопасных помещений имеют предел огнестойкости не менее 0,5 ч.

Здание детского сада, согласно ст.32 «Технического регламента о требованиях пожарной безопасности», по функциональной пожарной опасности относится к классу Ф 1.1.

Выбор площади помещений произведён в соответствии со степенью их огнестойкости, класса конструктивной и функциональной пожарной опасности и величины пожарной нагрузки. Также учтены эффективность применяемых средств противопожарной защиты, наличие и удаленность противопожарных служб, их вооруженность, возможные экономические и экологические последствия пожара.

Здание детсада имеет следующие характеристики:

Степень огнестойкости - II

Класс конструктивной пожарной опасности – С0

Площадь этажа – 487,5 м<sup>2</sup>

Строительный объем здания – 1462,5 м<sup>3</sup>.

#### **Основные строительные конструкции**

Строительные конструкции, участвующие в обеспечении общей устойчивости и геометрической неизменяемости зданий при пожаре, приведены в таблице 5.1. Сведения о несущих конструкциях, не участвующих в обеспечении общей устойчивости здания, приведены в технической документации на здание.

Таблица 5.1



Строительные конструкции здания (II-я степень огнестойкости)	Предел огнестойкости, не менее
Несущие конструкции здания (стены)	R90
Перекрытия	REI 45

Все строительные конструкции не способствуют скрытому распространению горения.

Для увеличения пределов огнестойкости или снижения классов пожарной опасности конструкций не допускается применение специальных огнезащитных покрытий и пропиток в местах, исключающих возможность их периодической замены или восстановления.

Наружные и внутренние стены – кирпичные.

Перекрытия здания – из железобетонных плит.

#### **6. ОПИСАНИЕ И ОБОСНОВАНИЕ РЕШЕНИЙ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ ЛЮДЕЙ ПРИ ВОЗНИКНОВЕНИИ ПОЖАРА**

В соответствии с ГОСТ 12.1.004-91\* обеспечение безопасной эвакуации людей при пожаре является основным направлением противопожарной защиты зданий и сооружений.

Для этого предусматривается соответствие требованиям нормативных документов количества эвакуационных выходов, их суммарной ширины и минимальных размеров, протяженности путей эвакуации, конструктивного исполнения эвакуационных путей и выходов, а также наличие и качество организационных мероприятий по обеспечению безопасности людей на случай возникновения пожара.

Все помещения обеспечены эвакуационными выходами.

Количество, размеры эвакуационных выходов и длина путей эвакуации приняты в соответствии с требованиями нормативных документов.

Из здания имеется 3 эвакуационных выхода непосредственно наружу.

В соответствии с требованиями п. 4.2.5, СП 1.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы» высота эвакуационных выходов в свету предусмотрена не менее 1,9 м, ширина не менее 0,8 м, при числе эвакуирующихся более 15 человек - ширина эвакуационных выходов – не менее 1,2 м.

Эвакуационные выходы расположены рассредоточено.

В соответствии с требованиями п. 4.2.6, СП 1.13130.2009 двери эвакуационных выходов и другие двери на путях эвакуации предусмотрены открывающимися по направлению выхода из здания и имеют замки, не

препятствующие их свободному открыванию изнутри без ключа при пожаре.

Не нормируется направление открывания дверей для:

помещений с одновременным пребыванием не более 15 чел;

санитарных узлов.

Количество, размеры эвакуационных выходов и длина путей эвакуации приняты в соответствии с требованиями нормативных документов.

Защита людей на путях эвакуации обеспечивается комплексом объемно-планировочных, эргономических, конструктивных, инженерно-технических и организационных мероприятий.

Пути эвакуации обеспечивают безусловную эвакуацию людей до наступления опасных факторов пожара.

Перед наружной дверью (эвакуационным выходом) предусмотрены горизонтальные входные площадки с глубиной не менее 1,5 ширины полотна наружной двери.

Не допускается применять материалы с более высокой пожарной опасностью, чем указанные в таблицах 6.1, 6.2 и 6.3.

Таблица 6.1

**Классы пожарной опасности строительных материалов**

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

Таблица 6.2

**Область применения декоративно-отделочных, облицовочных материалов и покрытий полов на путях эвакуации**

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

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	вне зависимости от этажности и высоты	КМ0	КМ1	КМ1	КМ2

Таблица 6.3

**Область применения декоративно-отделочных, облицовочных материалов и покрытий полов в зальных помещениях**

Класс (подкласс) функциональной пожарной опасности здания	Вместимость зальных помещений, человек	Класс материала, не более указанного	
		для стен и потолков	для покрытий полов
Ф1.1	более 300	КМ0	КМ2
	более 15, но не более 300	КМ1	КМ2
	не более 15	КМ3	КМ4

В коридорах, являющихся эвакуационными путями, не допускается размещать оборудование, выступающее из плоскости стен на высоте менее 2 м, а также встроенные шкафы, кроме шкафов для коммуникаций. Высота горизонтальных участков путей эвакуации в свету - не менее 2 м, ширина горизонтальных участков путей эвакуации - не менее 1,2 м.

В полу на путях эвакуации не допускаются перепады высот менее 45 см и выступы, за исключением порогов в дверных проёмах.

Для своевременного вызова пожарной охраны в случае пожара на объекте имеется телефонная связь.

В помещениях здания на видных местах предусмотрены таблички с указанием номера телефона вызова пожарной охраны («01» или номер телефона ближайшей пожарной части).

**7. ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ПОЖАРНОЙ ОХРАНЫ ПРИ ЛИКВИДАЦИИ ПОЖАРА**

Тушение возможного пожара и проведение спасательных работ обеспечиваются конструктивными, объемно-планировочными, инженерно-техническими и организационными мероприятиями предусматривающими:

обеспечение требуемых пределов огнестойкости строительных конструкций;

устройство пожарных проездов и подъездных путей для пожарной техники, совмещённых с функциональными проездами и подъездами;

устройство системы водоснабжения.

Выбор этих мероприятий выполнен в соответствии со степенью огнестойкости, классом конструктивной и функциональной пожарной опасности здания.

Проезды для пожарной техники соответствуют следующим требованиям:

- обеспечение возможности проезда, а также доступа пожарных подразделений к зданиям с возможностью установки специального пожарного оборудования;

- расстояние от края проезда до стен здания - не более 8 м;

- ширина проезда - не менее 6 м.

Конструкция дорожной одежды обеспечивает расчетную нагрузку от пожарных автомобилей.

РТП при тушении пожара должен:

- не допускать перегрева конструкций перекрытия дымовыми газами;

- предпринимать меры по выпуску дыма из помещений, в том числе путем выполнения специальных проемов в строительных конструкциях (в помещениях где это требуется);

- не допускать нахождения личного состава в местах, где имеется опасность обрушения;

- обязательно подавать стволы не только на тушение, но и на охлаждение несущих конструкций;

- применять, при необходимости, для проведения работ по спасению людей и тушению пожара, звенья ГДЗС.

## **8. СВЕДЕНИЯ О КАТЕГОРИИ ПОМЕЩЕНИЙ, ПО ПРИЗНАКУ ВЗРЫВОПОЖАРНОЙ И ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ**

Определение категорий помещений и зданий производственного и складского назначения по взрывопожарной и пожарной опасности в зависимости от количества и пожаровзрывоопасных свойств находящихся (обращающихся) в них веществ и материалов с учетом особенностей технологических процессов размещенных в них производств по пожарной опасности регламентировано СП 12.13130.2009 "Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности".

Сведения о категориях помещений и зданий по взрывопожарной и пожарной опасности помещений приведены в таблице 8.1.

Таблица 8.1

Наименование помещений	Категория помещения
Кладовая	В3

**9. ПЕРЕЧЕНЬ ПОМЕЩЕНИЙ ПОДЛЕЖАЩИХ ЗАЩИТЕ  
АВТОМАТИЧЕСКИМИ УСТАНОВКАМИ ПОЖАРОТУШЕНИЯ И  
ОБОРУДОВАНИЮ АВТОМАТИЧЕСКОЙ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИЕЙ**

В соответствии с требованиями СП 5.13130.2009 «Системы противопожарной защиты: установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические: нормы и правила проектирования», все помещения детсада подлежат оборудованию установками пожарной сигнализации, кроме помещений с мокрыми процессами (санузлы), а так же помещений категорий В4 и Д по пожарной опасности.

В соответствии с требованиями СП 3.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности», в помещениях детсада предусмотрена система оповещения и управления эвакуацией людей 1-го типа, фактически смонтирована система оповещения 2-го типа.

Включение оповещения о пожаре производится автоматически при срабатывании автоматической установки пожарной сигнализацией.

В целях исключения образования задержек людского потока, предусмотрено, в случае вынужденной эвакуации, обозначение направления движения людей соответствующими знаками, согласно ГОСТ Р 12.4.026-2001 «Система стандартов безопасности труда. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики», и выполнение требований ГОСТ Р 12.2.143-2002 «Системы фотолюминесцентные эвакуационные».

Всё применяемое оборудование противопожарной защиты здания адаптировано для работы между собой, с системой охранной сигнализации, а также с оборудованием пожарных подразделений МЧС и имеет возможность подключения в систему дополнительного противопожарного оборудования.

**10. ОПИСАНИЕ И ОБОСНОВАНИЕ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЫ  
(ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ, ОПОВЕЩЕНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ ЭВАКУАЦИЕЙ  
ЛЮДЕЙ ПРИ ПОЖАРЕ, ВНУТРЕННЕГО ПРОТИВОПОЖАРНОГО  
ВОДОПРОВОДА, ПРОТИВОДЫМНОЙ ЗАЩИТЫ)**

Основные требования пожарной безопасности, регламентирующие защиту зданий, сооружений, помещений и оборудования на всех этапах их создания и эксплуатации автоматическими установками пожарной сигнализации (АУПС) установлены согласно СП 5.13130.2009 «Системы противопожарной защиты

установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические нормы и правила проектирования».

В соответствии с требованиями п.9 табл.А.1 СП 5.13130.2009, здание детсада оборудуется системой автоматической пожарной сигнализации.

В соответствии с п.1 табл.2 СП 3.13130.2009 «Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре», в помещениях детсада предусмотрена система оповещения 1-го типа, фактически смонтирована система оповещения 2-го типа.

Система оповещения включается автоматически при срабатывании установки автоматической пожарной сигнализации.

Кроме перечисленных систем противопожарной защиты, детский сад оборудован кнопкой прямой связи передачи сигнала о пожаре непосредственно в районную пожарную часть

#### ***Внутреннее пожаротушение***

В соответствии с требованиями п.4.1.5. и табл.1 СП 10.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности», в здании детсада внутренний противопожарный водопровод не предусматривается.

Для ликвидации и ограничения распространения возможного пожара предусмотрено применение первичных средств - переносных огнетушителей.

Выбор типа и расчет необходимого количества огнетушителей произведен в зависимости от их огнетушащей способности, предельной площади, класса пожара горючих веществ и материалов в защищаемом помещении.

В связи с тем, что наиболее вероятный пожар может возникнуть вследствие горения твердых веществ, выбор типа огнетушителей произведен для класса пожара А.

В соответствии с нормами оснащения помещений ручными огнетушителями (ППБ 01-03, приложение 3, табл.1), помещения укомплектовываются переносными порошковыми огнетушителями с массой огнетушащего вещества по 4 кг каждый (ОП-5) из расчета – 4 огнетушителя на здание детсада.

Огнетушители размещаются в здании таким образом, что расстояние от возможного очага пожара до места размещения огнетушителя не превышает 20 м. Размещение в проходах не препятствует безопасной эвакуации людей. Огнетушители располагаются на видных местах вблизи от выходов из помещений на высоте не более 1,5 м.

#### **11. ОПИСАНИЕ И ОБОСНОВАНИЕ НЕОБХОДИМОСТИ РАЗМЕЩЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЫ, УПРАВЛЕНИЯ ТАКИМ ОБОРУДОВАНИЕМ, ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ТАКОГО ОБОРУДОВАНИЯ С ИНЖЕНЕРНЫМИ СИСТЕМАМИ ЗДАНИЙ И ОБОРУДОВАНИЕМ, РАБОТА КОТОРОГО ВО ВРЕМЯ ПОЖАРА НАПРАВЛЕНА НА ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОЙ ЭВАКУАЦИИ ЛЮДЕЙ, ТУШЕНИЕ ПОЖАРА И ОГРАНИЧЕНИЕ**

## ЕГО РАЗВИТИЯ, А ТАКЖЕ АЛГОРИТМА РАБОТЫ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ (СРЕДСТВ) ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЫ

Формирование сигналов управления системой оповещения 2-го типа, а также технологическим, электротехническим и другим оборудованием, блокируемым системой пожарной сигнализации, допускается осуществлять при срабатывании одного пожарного извещателя. При этом рекомендуется применять оборудование, реализующее функции, повышающие достоверность обнаружения пожара.

Сигнализация о пожаре, о срабатывании, о режимах работы и о неисправностях установки выполнена в соответствии с СП 5.13130.2009, НПБ 88-2001\* и ГОСТ 12.4.009-83.

В качестве датчиков пожарной сигнализации применяются автоматические дымовые пожарные извещатели.

Все приборы и промежуточные устройства системы объединяются в единую логическую двухпроводную магистраль, по которой производится информационный обмен.

При возникновении очагов возгорания в защищаемых помещениях происходит срабатывание пожарных извещателей, а затем приёмно-контрольный прибор подаёт сигнал на включение световой и речевой сигнализации в защищаемых помещениях и отключение общеобменной вентиляции.

Прокладка кабелей и проводов осуществляется по стенам и по потолкам помещений в кабельных каналах или за подвесными потолками, в соответствии с требованиями СП 5.13130.2009.

Для защиты при косвенном прикосновении используются нулевые защитные проводники электропроводок в соответствии с требованиями ПУЭ.

Схемы электроуправления и сигнализации установки обеспечивают:

автоматический контроль шлейфов и сигнальных линий на обрыв и короткое замыкание;

контроль напряжения на рабочем и резервном вводах электропитания, в цепях управления и сигнализации;

контроль срабатывания установки;

формирование сигналов о пожаре, срабатывании и состоянии установки в дежурном режиме.

При срабатывании установки пожарной сигнализации, предусмотрено включение системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.

По степени обеспечения надежности электроснабжения электроприемники АУПС и СОУЭ относятся к первой категории.

Настоящая декларация разработана  
Заведующая

«04» 04.2010 г.

*Июмова О. В.*

