

ДЕКЛАРАЦИЯ
ПОЖАРНОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ

МДОУ
«СОЛНЫШКО»

Ул. Стадионная, д.5

Малоярославец
2010 г.

Зарегистрирована

Отделением государственного пожарного надзора
по Малоярославецкому району Главного управления
МЧС России по Калужской области

«27» листов	Вх. № 93
«11» 03 2010	
ОТДЕЛЕНИЕ ГПН МАЛОЯРОСЛАВЕЦКОГО РАЙОНА УПДН ГУ МЧС РОССИИ ПО КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ	

«11» сентября 2010 г.

Регистрационный № **29223501-00002-0047**

ДЕКЛАРАЦИЯ

ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Настоящая декларация составлена в отношении: Муниципальное дошколь-
ное образовательное учреждение «Детский сад №5 «Солнышко» (МДОУ
«СОЛНЫШКО»)

(указывается организационно-правовая форма юридического лица, функциональное назначение, полное и сокращенное наимено-
вание (в случае, если имеется), в том числе фирменное наименование объекта защиты)

Основной государственный регистрационный номер записи о государст-
венной регистрации юридического лица: 1024000692517

Идентификационный номер налогоплательщика:
4011009323|401101001

Место нахождения объекта защиты: Малоярославец, ул. Стадионная, д.5
(указывается адрес фактического места нахождения объекта защиты)

Почтовый и электронный адреса, телефон, факс юридического лица и объ-
екта защиты: 249096, Калужская область, Малоярославец, ул. Стадионная,
д.5, тел./факс (48431) 3-00-28

Краткая характеристика объекта защиты:

- класс функциональной пожарной опасности – Ф1.1
- степень огнестойкости – II
- этажность – 2
- размеры в плане – 3 здания: 1-е здание имеет размеры 52.78x12.84 м., 2-
е здание 51.6x13.6 м., 3-е здание 40.9x12.9 м.
- площадь 1-го здания – 1094.6 кв. м, площадь 2-го здания – 1227 кв. м,
площадь 3-го здания – 867.3 кв. м, площадь всего – 3188,9 кв. м
- наличие эксплуатируемых подвальных или цокольных помещений – от-
сутствуют
- проектное количество находящихся людей – 350 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, а также комплекс 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

(заполняется самостоятельно, исходя из собственной оценки возможного ущерба имуществу третьих лиц от пожара, либо приводятся реквизиты документов страхования**).

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

1. СНИП 21-01-97* «Пожарная безопасность зданий и сооружений».
2. СНИП 2.08.02-89* «Общественные здания и сооружения»;
3. СНИП 2.04.01-85* «Внутренний водопровод и канализация зданий»;
4. СНИП 2.04.02-84* «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения»;
5. СНИП 41-01-2003 «Отопление, вентиляция и кондиционирование»;
6. СНИП 2.07.01-89* «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»;
7. ГОСТ 12.1.004-91 «ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования»;
8. ГОСТ Р 12.2.143-2002 «ССБТ. Системы фотолюминесцентные эвакуационные. Элементы систем. Классификация. Общие технические требования. Методы контроля»;
9. ГОСТ Р 12.4.026-2001 «ССБТ. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний»;
10. ГОСТ 12.1.033-81 «ССБТ. Пожарная безопасность. Термины и определения» (В части терминов и определений, не вошедших в технический регламент);
11. НПБ 88-2001* «Установки пожаротушения и сигнализации. Нормы и правила проектирования».
12. НПБ 110-03 «Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и автоматической пожарной сигнализацией».
13. НПБ 104-03 «Проектирование систем оповещения людей о пожаре в зданиях и сооружениях»;
14. ППБ 01-03 «Правила пожарной безопасности в Российской Федерации».
15. Правила устройства электроустановок (ПУЭ);
16. РД 34.21.122-87 «Инструкция по молниезащите зданий и сооружений»
17. Пособие по определению пределов огнестойкости конструкций и групп возгораемости материалов (ЦНИИСК им.Кучеренко).
18. Федеральный закон от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»

1. Характеристика объекта

Архитектурно-строительные решения

Здания МДОУ «Солнышко» общественного назначения, по классу функциональной пожарной опасности относятся к Ф 1.1.

Здания соединены между собой переходами. Все здания имеют схожие архитектурно-строительные характеристики.

Здания двухэтажные, II степени огнестойкости, площадью застройки 3188,9 м², строительный объем здания 9885.59 м³.

Наружные стены из плит ЖБИ толщиной 350 мм. и кирпичные толщиной 550 мм. Внутренние стены – кирпичные, толщиной 380 мм., перегородки из гипсокартонных панелей и кирпича. Перекрытие из сборных железобетонных плит. Кровля здания плоская, рулонная. Лестницы – железобетонные. Полы – линолеумные, бетонные, дощатые.

Пожарная нагрузка в здании представляет собой: мебель, оборудование, инвентарь выполненные из сгораемых материалов.

2. Организация учебного процесса.

В МДОУ «Солнышко» в настоящее время воспитывается 350 воспитанников, работает в одну смену по 5-дневной неделе.

Форма обучения в МДОУ «Солнышко» очная, дневная.

В МДОУ «Солнышко» принимаются дети, достигшие возраста 2 лет.

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 зданиям, сооружениям и строениям соответствуют требованиям СНиП 21-01-97* «Пожарная безопасность зданий и сооружений» СНиП 2.08.02-89* «Общественные здания и сооружения»:

- В целях обеспечения возможности проезда пожарных машин и доступа пожарных с автолестниц и автоподъемников в любое помещение МДОУ «Солнышко», со всех сторон зданий запроектированы и эксплуатируются проезды с твердым покрытием шириной не менее 3,5 м и расположены на расстоянии 5 – 8 м от наружных стен.

- Ширина проездов для пожарной техники составляет не менее 6 метров (п.2.9 СНиП 2.07.01-89).

- 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.
- К пожарным гидрантам предусмотрена возможность подъезда для забора воды пожарной техникой в соответствии с требованиями нормативных документов по пожарной безопасности.

**Противопожарное водоснабжение соответствует требованиям
СНИП 2.04.02-84* «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения»**

- Расход воды на наружное пожаротушение здания из водопроводной сети соответствует значению, установленному в таблице 1, и составляет 20 литров в секунду

Таблица 1

Наименование зданий	Расход воды на наружное пожаротушение жилых и общественных зданий независимо от их степени огнестойкости на один пожар, литров в секунду, при объеме зданий, тысяч кубических метров				
	не более 1 тысячи кубических метров	более 1 тысячи, но не более 5 тысяч кубических метров	более 5 тысяч, но не более 25 тысяч кубических метров	более 25 тысяч, но не более 50 тысяч кубических метров	более 50 тысяч, но не более 150 тысяч кубических метров
Общественные здания при количестве этажей: не более 2			20		

- Расстановка пожарных гидрантов на водопроводной сети обеспечивает пожаротушение здания от 2 гидрантов при расходе воды на наружное пожаротушение не более 20 литров в секунду.

- Пожарные гидраны установлены вдоль автомобильных дорог на расстоянии не более 2,5 метра от края проезжей части, но не менее 5 метров от стен здания. Пожарный гидрант не установлен на ответвлении от линии водопровода.

**Требования к противопожарным расстояниям между зданиями, сооружениями и строениями соответствуют требованиям
СниП 2.07.01-89* «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»**

- Противопожарные расстояния от стен зданий детского сада до соседних зданий, строений и сооружений составляют не менее 25 м., что более указанных в таблице 2.

Таблица 2

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

Требования пожарной безопасности при проектировании, реконструкции и изменении функционального назначения зданий, сооружений и строений соответствуют требованиям СНИП 21-01-97* «Пожарная безопасность зданий и сооружений» СНИП 2.08.02-89* «Общественные здания и сооружения» Пособие по определению пределов огнестойкости конструкций и групп возгораемости материалов (ЦНИИСК им.Кучеренко)

- 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 соответствует требованиям ППБ 01-03 «Правила пожарной безопасности в Российской Федерации», Правила устройства электроустановок (ПУЭ), РД 34.21.122-87 «Инструкция по молниезащите зданий и сооружений»

- 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.
- Кабели от трансформаторных подстанций резервных источников питания до вводно-распределительных устройств, проложены в отдельных огнестойких каналах
- 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 пожарной 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.

Системы автоматической пожарной сигнализации соответствуют требованиям НПБ 88-2001* «Установки пожаротушения и сигнализации. Нормы и правила проектирования», НПБ 110-03 «Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и автоматической пожарной сигнализацией».

- Здания детского сада оборудованы автоматической системой пожарной сигнализацией, 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 или на специальные выносные устройства оповещения.

- 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.

- Автоматическая установка пожарной сигнализации обслуживается - ежемесячно организацией имеющей лицензию МЧС РФ

Системы оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией соответствуют требованиям НПБ 104-03 «Проектирование систем оповещения людей о пожаре в зданиях и сооружениях», НПБ 88-2001* «Установки пожаротушения и сигнализации. Нормы и правила проектирования», ГОСТ Р 12.2.143-2002 «ССБТ. Системы фотолюминесцентные эвакуационные. Эле-

менты систем. Классификация. Общие технические требования. Методы контроля», ППБ 01-03

- Здания детского сада оборудованы автоматической системой оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией **2-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.

- Звуковые сигналы оповещения людей о пожаре в помещении детского сада оповещается обслуживающий персонал

Требования к огнестойкости и пожарной опасности зданий, сооружений, строений и пожарных отсеков соответствуют положениям СНиП 21-01-97* «Пожарная безопасность зданий и сооружений» СНиП 2.08.02-89* «Общественные здания и сооружения» Пособие по определению пределов огнестойкости конструкций и групп возгораемости материалов (ЦНИИСК им.Кучеренко)

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

Таблица 3

Степень огнес-	Предел огнестойкости строительных конструкций ¹			
	Несущие	Наружные	Перекры-	Строительные
				Строительные

стойкости зданий, сооружений, строений и пожарных отсеков	стены, колонны и другие несущие элементы	несущие стены	междуетажные (в том числе чердачные и надподвалами)	конструкции бесчердачных покрытий		конструкции лестничных клеток	
				настилы (в том числе с утеплителем)	фермы, балки, прогоны	внутренние стены	марши и площадки лестниц
II	R 90	E 15	REI 45	RE 15	R 15	REI 90	R 60

В зданиях МДОУ «Солнышко» применяются основные строительные конструкции с пределами огнестойкости и классами пожарной опасности и строительные материалы с показателями пожарной опасности, соответствующими требуемой степени огнестойкости здания и классу их конструктивной пожарной опасности.

Наружные стены выполнены из плит ЖБИ толщиной 350 мм. и кирпича (предел огнестойкости >5,5 ч).

Внутренние стены – кирпичные, толщиной 380 мм. (предел огнестойкости >5,5 ч).

Перекрытие из сборных железобетонных плит, толщиной 200 мм (предел огнестойкости >3 ч);

Лестницы – железобетонные, внутренние стены лестничных клеток – кирпичные, толщиной 380 мм (предел огнестойкости > 5,5 часов).

Пределы огнестойкости строительных конструкций здания соответствуют II степени огнестойкости:

Требования пожарной безопасности к эвакуационным путям, эвакуационным и аварийным выходам соответствуют положениям СНиП 21-01-97* «Пожарная безопасность зданий и сооружений» СНиП 2.08.02-89* «Общественные здания и сооружения» Пособие по определению пределов огнестойкости конструкций и групп возгораемости материалов (ЦНИИСК им.Кучеренко), ГОСТ Р 12.2.143-2002 «ССБТ. Системы фотолюминесцентные эвакуационные. Элементы систем. Классификация. Общие технические требования. Методы контроля», ГОСТ Р 12.4.026-2001 «ССБТ. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний»

- Эвакуационные пути в зданиях и выходы из зданий обеспечивают безопасную эвакуацию людей.

- Все эвакуационные выходы из помещений и зданий 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);

2) из помещений любого этажа, кроме первого:

- а) непосредственно на лестничную клетку или на лестницу 3-го типа;

б) в коридор, ведущий непосредственно на лестничную клетку или на лестницу 3-го типа;

в) в холл (фойе), имеющий выход непосредственно на лестничную клетку или на лестницу 3-го типа;

- 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 зданий определены в зависимости от максимально возможного числа эвакуируемых через них людей и предельно допустимого расстояния от наиболее удаленного места возможного пребывания людей до ближайшего эвакуационного выхода

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

- Число эвакуационных выходов из зданий не менее числа эвакуационных выходов с любого этажа здания. (14 выходов с 1-го этажа, 7 выходов со 2-го этажа)

- Эвакуационные пути не включают участки, ведущие:

1) через лестничные клетки, если площадка лестничной клетки является частью коридора, а также через помещение, в котором расположена лестница 2-го типа, не являющаяся эвакуационной;

2) по кровле зданий, сооружений и строений;

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

Обеспечение деятельности пожарных подразделений соответствуют требованиям СНиП 21-01-97* «Пожарная безопасность зданий и сооружений» СНиП 2.08.02-89* «Общественные здания и сооружения»

- Выходы на кровлю предусмотрены по лестницам пожарных подразделений.

- Имеется 1 выход на кровлю и его расположение предусмотрено в зависимости от класса функциональной пожарной опасности и размеров здания.

- 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 соответствуют положениям СНиП 21-01-97* «Пожарная безопасность зданий и сооружений» СНиП 2.08.02-89* «Общественные здания и сооружения», Пособие по определению пределов огнестойкости конструкций и групп возгораемости материалов (ЦНИИСК им.Кучеренко), Федеральный закон от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»

- Применение декоративно-отделочных, облицовочных материалов и покрытий полов на путях эвакуации в зданиях 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	Общие коридоры,	Вестибюли	Общие коридоры,
		,		,	

		лестничные клетки, лифтовые холлы	холлы, фойе	лестничные клетки, лифтовые холлы	холлы, фойе
Ф1.1; Ф2.1;	вне зависимости	КМ0	КМ1	КМ1	КМ2

- Классы пожарной опасности в зависимости от групп пожарной опасности строительных материалов отвечают требованиям которые 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 зданиях 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; Ф3.3; Ф3.4; Ф3.5; Ф4.1	более 15, но не более 300	КМ1	КМ2
	не более 15	КМ3	КМ4

Требования пожарной безопасности к применению строительных материалов в зданиях соответствуют положениям СНиП 21-01-97* «Пожарная безопасность зданий и сооружений» СНиП 2.08.02-89* «Общественные здания и сооружения», Пособие по определению пределов огнестойкости конструкций и групп возгораемости материалов (ЦНИИСК им.Кучеренко), Федеральный закон от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»

- Конструктивное исполнение строительных элементов здания не способствует скрытому распространению горения по зданию. (СНиП 21-01-97**)

- Узлы пересечения ограждающих строительных конструкций кабелями, трубопроводами и другим технологическим оборудованием имеют предел огнестойкости не ниже требуемых пределов, установленных для этих конструкций. (СНиП 21-01-97**)

Система коллективной защиты и средства индивидуальной защиты

Система коллективной защиты людей в МДОУ «Солнышко» соответствует требованиям предъявляемым к зданиям функционального назначения Ф 1.1. и обеспечивает их безопасность в течение всего времени необходимого для эвакуации людей в безопасную зону. Безопасность людей при эвакуации обеспечена посредством объемно-планировочных и конструктивных решений принятых в здании, устройством АПС и СОУЭ и проведением систематических тренировок по эвакуации персонала.

Огнезащита строительных материалов и конструкций

-огнезащита строительных конструкций (деревянных, металлических и т.д) не требуется

Система автоматического пожаротушения

- Устройство автоматических систем пожаротушения для данного объекта защиты не требуется.

Внутренний противопожарный водопровод

- Согласно СНиП 2.04.01-85* в зданиях внутренний противопожарный водопровод не требуется.

Организационно-технические мероприятия

Для эксплуатации зданий МДОУ «Солнышко» выполнены следующие мероприятий режимного характера:

- на объекте разработаны инструкции о мерах пожарной безопасности для учреждения, для дежурного персонала, при проведении пожароопасных работ;

- все работники допускаются к работе только после прохождения вводного противопожарного инструктажа, инструктажа на рабочем месте;

- приказом заведующей МДОУ «Солнышко» назначен ответственный за обеспечение пожарной безопасности, который отвечает за своевременное выполнение требований пожарной безопасности в учреждении, предписаний, постановлений и иных законных требований.

- во всех помещениях на видных местах вывешены таблички с указанием номера телефона вызова пожарной охраны;

- правила применения на территории учреждения открытого огня, проезда транспорта, допустимость курения и проведения временных пожароопасных работ устанавливаются инструкциями о мерах пожарной безопасности.

Приказом директора МДОУ «Солнышко» установлен соответствующий противопожарный режим, в том числе:

- запрещено курение в помещениях ;

- определен порядок обесточивания электрооборудования в случае пожара и по окончании рабочего дня;

регламентированы:

- порядок проведения временных огневых и других пожароопасных работ;
- порядок осмотра и закрытия помещений после окончания работы;
- действия работников при обнаружении пожара;
- определен порядок и сроки прохождения противопожарного инструктажа и занятий по пожарно-техническому минимуму, а также назначены ответственные за их проведение.

В зданиях разработаны и на видных местах вывешены планы эвакуации людей в случае пожара, а также предусмотрена система оповещения людей о пожаре.

В дополнение к схематическому плану эвакуации людей при пожаре разработана инструкция, определяющая действия персонала по обеспечению безопасной и быстрой эвакуации людей, по которой не реже одного раза в полугодие проводятся практические тренировки всех задействованных для эвакуации работников.

Световая, звуковая и визуальная информирующая сигнализация установлена у каждого эвакуационного, аварийного выхода и на путях эвакуации. Световые сигналы в виде светящихся знаков включаются одновременно со звуковыми сигналами. Частота мерцания световых сигналов не выше 5 Гц. Визуальная информация располагается на контрастном фоне с размерами знаков, соответствующими расстоянию рассматривания. Обслуживающий персонал прошел специальное обучение мерам пожарной безопасности по программе пожарно-технического минимума.

Дороги, проезды и подъезды к зданиям, наружным пожарным лестницам и водоисточникам, используемым для целей пожаротушения, свободны для проезда пожарной техники, содержатся в исправном состоянии, а зимой очищаются от снега и льда.

Курение на территории и в помещениях учреждения, не разрешается.

Сигнальные цвета и знаки пожарной безопасности соответствуют требованиям нормативных документов по пожарной безопасности.

Противопожарные системы и установки зданий содержатся в исправном, рабочем состоянии.

При организации и проведении новогодних праздников и других мероприятий с массовым пребыванием людей используются помещения, обеспеченные не менее, чем двумя эвакуационными выходами, отвечающими требованиям норм проектирования, не имеющие на окнах решеток и расположенные не выше 2 этажа.

При эксплуатации эвакуационных путей и выходов обеспечено соблюдение требований нормативных документов по пожарной безопасности, в том числе по освещенности, количеству, размерам эвакуационных путей и выходов, а также по наличию на путях эвакуации знаков пожарной безопасности.

Двери на путях эвакуации открываются свободно и по направлению выхода из здания.

Запоры на дверях эвакуационных выходов обеспечивает людям, находящимся внутри здания, возможность свободного открывания запоров изнутри без ключа.

При эксплуатации эвакуационных путей и выходов запрещено:

-загромождать эвакуационные пути и выходы (в том числе проходы, коридоры, тамбуры, лестничные площадки, марши лестниц, двери, эвакуационные люки) различными материалами, оборудованием, мусором и другими предметами, а также забивать двери эвакуационных выходов;

-устанавливать в тамбурах выходов подсобные помещения, а также хранить (в том числе временно) инвентарь и материалы;

-устанавливать на путях эвакуации пороги (за исключением порогов в дверных проемах),

-применять горючие материалы для отделки, облицовки и окраски стен и потолков.

У обслуживающего персонала имеются электрические фонари, в количестве 2-х штук. Количество фонарей определено руководителем объекта исходя из особенностей здания, наличия дежурного персонала, количества людей в здании.

Эксплуатация электрических сетей, электроустановок и электротехнических изделий, а также контроль, за их техническим состоянием осуществляется в соответствии с требованиями нормативных документов по электроэнергетике.

При эксплуатации действующих электроустановок на объекте запрещено:

- обертывать электролампы и светильники бумагой, тканью и другими горючими материалами, а также эксплуатировать светильники со снятыми колпаками (рассеивателями), предусмотренными конструкцией светильника;
- пользоваться электроутюгами, электроплитками, электрочайниками и другими электро-нагревательными приборами, не имеющими устройств тепловой защиты, без подставок из негорючих теплоизоляционных материалов, исключающих опасность возникновения пожара;
- применять нестандартные (самодельные) электронагревательные приборы, использовать не калиброванные плавкие вставки или другие самодельные аппараты защиты от перегрузки и короткого замыкания,
- размещать (складировать) у электрощитов, электродвигателей и пусковой аппаратуры горючие (в том числе легковоспламеняющиеся) вещества и материалы.

Сети наружного противопожарного водопровода находятся на обслуживании коммунальных служб г. Малоярославца.

Регламентные работы по техническому обслуживанию и планово-предупредительному ремонту автоматических установок пожарной сигнализации, оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией осуществляются в соответствии с годовым планом-графиком, составляемым с учетом технической документации заводов-изготовителей и сроками проведения ремонтных работ. Техническое обслуживание производится специализированной организацией, имеющей лицензию, по договору.

Порядок использования систем оповещения определен в инструкциях по их эксплуатации и в планах эвакуации с указанием лиц, которые имеют право приводить системы в действие.

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 15 чел;**
- Число эвакуационных выходов с этажа составляет (7- со 2-го, 14 с 1-го).
- Эвакуационные выходы 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.

- Общая пропускная способность всех эвакуационных 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) санитарных узлов;
 - б) выхода на площадки лестниц 3-го типа.
- Двери эвакуационных выходов из поэтажных коридоров, холлов, фойе, вестибюлей и лестничных клеток не имеют запоров, препятствующих их свободному открыванию изнутри без ключа.
- Двери лестничных клеток оборудованы приспособлением для самозакрывания и уплотнением в притворах, за исключением дверей, ведущих непосредственно наружу.

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. (п. 6.25 СНиП 21-01-97**)
- 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 (СНиП 21-01-97)**

- Уклон лестниц на путях эвакуации составляет 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 (или через вестибюль, отделенный от примыкающих коридоров перегородками с дверями).

- Лестничные клетки имеют световые проемы площадью не менее $1,2 \text{ м}^2$ в наружных стенах на каждом этаже.

- В здании лестницы 2-го типа, ведущие из вестибюля до второго этажа, отделены от вестибюля, коридоров и смежных помещений противопожарными перегородками 1-го типа.

- Число подъемов в одном марше между площадками лестниц составляет не менее 3 и не более 16.

- Лестничные марши и площадки имеют ограждения с поручнями высотой 1,8 м и 1,5 м при сплошном ограждении сеткой;

- 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 входах в здания в зависимости от назначения и местных условий имеют ограждения.

- 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:

С0 не более 165 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.

- 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 имеются наружные открытые лестницы 3-го типа, 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
С0	30	45	55

- 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					
С0	60	50	40	35	20
Б. Из помещений с выходами в тупиковый коридор или холл					
С0	30	25	20	15	10

- Вместимость помещений, 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
С0	75	100	125

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

- Кресла, стулья, скамьи или звенья из них в музыкальном зале имеют устройства для крепления к полу.

- Поручни и ограждения на этажах, отвечают следующим требованиям:

высота ограждений лестниц, используемых детьми, составляет не менее 1,2 м;

в ограждении лестниц вертикальные элементы имеют просвет не более 0,1 м (горизонтальные членения в ограждениях отсутствуют);

высота ограждения крылец при подъеме на три и более ступеньки составляет 0,8 м.

- Ширина дверей выходов из помещений с расчетным числом учащихся более 15 чел. должна быть не менее 0,9 м.

- На остекленных дверях предусмотрены защитные решетки до высоты не менее 1,2 м.

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.

- 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.

Здания, пожарные отсеки, помещения

- Противопожарные стены, разделяющие здание на пожарные отсеки, возведены на всю высоту здания (или до противопожарных перекрытий 1-го типа) и обеспечивают нераспространение пожара в смежный по горизонтали пожарный отсек при обрушении конструкций здания со стороны очага пожара.

- Противопожарные стены опираются на фундаменты или фундаментные балки и пересекают все конструкции и этажи.

- Противопожарные стены возвышаются над кровлей:

не менее чем на 30 см, элементы безчердачного покрытия, за исключением кровли, выполнены из материалов групп Г1, Г2.

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 воспитан или мест в здании	Класс конструктивной пожарной опасности	Степень огнестойкости	Допустимая высота зданий, м
" 600	С0	II	5

***Примечание: Объект, построен до 01.05.2009 г., и допускается применять значения, указанные в таблице № 5 СНиП 2.08.02-89 «Общественные здания и сооружения»:**

Число мест в здании	Степень огнестойкости здания	Этажность
До 50	IV, V, IIIa	1
" 100	IIIб	1
" 150	III	2
" 350	I, II	2, 3 (см. п.1.18*)

1.18*. Трехэтажные здания детских дошкольных учреждений должны быть не ниже II степени огнестойкости независимо от числа мест в здании. Их допускается проектировать в городах и других поселениях (кроме сейсмических районов), обслуживаемых воензированной пожарной охраной МЧС России при соблюдении следующих требований:

на третьем этаже можно располагать только помещения старших групп (в IA, IB и IG подрайонах и IV климатическом районе по согласованию с местными органами Государственного санитарного надзора), залы для музыкальных и физкультурных занятий, а также служебно-бытовые помещения и прогулочные веранды; из каждой групповой ячейки на втором и третьем этажах должны быть запроектированы рассредоточенные выходы на две лестничные клетки. Коридоры, соединяющие лестничные клетки, необходимо разделять противопожарными дверями 3-го типа из условия обеспечения выходов из каждой групповой ячейки в разные отсеки коридора. Входные двери групповых ячеек должны быть выполнены с уплотнением в притворах.

- Гимнастический и музыкальные залы размещены не выше второго этажа. Перекрытие под под ними выполнено противопожарным 1-го типа .

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

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

- Звуковые сигналы системы оповещения (СОУЭ) обеспечивают общий уровень звука 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.
- Оповещается персонал сада в случае возникновения пожара.

Требования пожарной безопасности к световому оповещению и управлению эвакуацией людей

- 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	
Дошкольные учреждения, (число мест)	До 270	1	*					
	270 — 350	2		*				

- Эвакуационные знаки пожарной безопасности, принцип действия которых основан на работе от электрической сети, включаются одновременно с основными осветительными приборами рабочего освещения.
- Световые оповещатели "Выход" в актовом и других залах включаются на время пребывания в них людей.
- Световые оповещатели "Выход" установлены :
в залах (независимо от количества находящихся в них людей), а также в помещениях с одновременным пребыванием 50 и более человек - над эвакуационными выходами;
над эвакуационными выходами с этажей здания, непосредственно наружу или ведущими в безопасную зону.
- Эвакуационные знаки пожарной безопасности, указывающие направление движения, установлены в коридорах длиной более 50 м, при этом их установка выполнена по длине коридоров на расстоянии не более 25 м друг от друга, а также в местах поворотов коридоров.

- Эвакуационные знаки пожарной безопасности, указывающие направление движения, установлены на высоте не менее 2 м.

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.

- Размещение построек, навесов и других подобных строений выполнено в соответствии с требованиями, установленными в таблице 2.

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

- Объект размещен в отдельно стоящем здании.

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

- Части зданий различных классов функциональной пожарной опасности, разделенные противопожарными преградами, отвечают противопожарным требованиям, предъявляемым к объектам соответствующей функциональной пожарной опасности.

- В местах сопряжения противопожарных преград с ограждающими конструкциями здания, в том числе в местах изменения конфигурации здания, предусмотрены мероприятия, обеспечивающие нераспространение пожара, минуя эти преграды.

- Проемы в противопожарных преградах защищены от проникновения при пожаре опасных факторов пожара.

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

б) 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.

- Физкультурно-оздоровительные помещения, а также 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»:

Общие положения

- В зданиях 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
Физкультурно- 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

- 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

- 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

- Прибор приемно-контрольный соответствует требованиям государственных стандартов, технической документации и учитывают климатические, механические, электромагнитные и другие воздействия в местах их размещения, а также имеет соответствующие сертификаты.

- Прибор приемно-контрольный обеспечивает автоматический контроль линий связи с выносными оповещателями на обрыв и короткое замыкание.

- Прибор приемно-контрольный установлен на стене, изготовленной из негорючих материалов.

- Прибор приемно-контрольный размещен на высоте от уровня пола до оперативных органов управления и индикации, учитывающей требования эргономики.

- Помещение пожарного поста располагается на первом этаже здания.

- Расстояние от двери помещения пожарного поста до лестничной клетки, ведущей наружу, не превышает 25 м.

- Помещение пожарного поста обладает следующими характеристиками:

площадь не менее 15 м^2 ;

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

наличие естественного и искусственного освещения, а также аварийного освещения;

освещенность помещений:

при естественном освещении не менее 100 лк;

от люминесцентных ламп не менее 150 лк;

от ламп накаливания не менее 100 лк;

при аварийном освещении не менее 50 лк;

наличие естественной или искусственной вентиляции;

наличие телефонной связи с пожарной частью объекта или населенного пункта.

- В помещении дежурного персонала, ведущего круглосуточное дежурство, аварийное освещение включается автоматически при отключении основного освещения.

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.

- 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.

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".

- В помещении дежурного персонала выведены извещения о неисправности прибора 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.

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.

- 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 зданиях 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.
- В помещениях с выделением пыли горючих материалов (мастерских категорий В1-В3) отопительные приборы систем водяного и парового отопления предусмотрены с гладкой поверхностью, допускающей легкую очистку.

Пожарная безопасность систем вентиляции и кондиционирования

- Системы вентиляции, кондиционирования и воздушного отопления предусмотрены отдельными для разных пожарных отсеков.
- В целях предотвращения проникания в помещения продуктов горения (дыма) во время пожара на воздуховодах систем вентиляции предусмотрены следующие устройства:
 - а) воздушные затворы - на поэтажных сборных воздуховодах в местах присоединения их к вертикальному или горизонтальному коллектору. Геометрические и конструктивные характеристики воздушных затворов обеспечивают предотвращение распространения продуктов горения при пожаре из коллекторов через поэтажные сборные воздуховоды в помещения различных этажей; длина вертикального участка воздуховода воздушного затвора принята по расчету, но не менее 2 м.
 - Исключена прокладка транзитных воздуховодов:
 - через лестничные клетки;
 - 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

- 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 расположенные на 150 мм. кольцевой сети на расстоянии не более 150 м. от зданий сада.

Требования пожарной безопасности к расходам воды на наружное пожаротушение

- Расход воды на наружное пожаротушение здания соответствует значениям, указанным в таблице 1., и составляет не менее 20 л\с.

Требования пожарной безопасности к водопроводным сетям и сооружениям на них

- Водопроводные сети кольцевые.
- Пожарные гидранты находятся в исправном состоянии, а в зимнее время очищаются от снега и льда. Дороги и подъезды к источникам противопожарного водоснабжения обеспечивают проезд пожарной техники к ним в любое время года.
- У гидрантов, а также по направлению движения к ним, установлены соответствующие указатели. На указателях четко нанесены цифры, указывающие расстояние до водоисточника.

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

Выбор огнетушителей (ППБ 01-03 п. 108, прил.3)

- Количество, тип и ранг огнетушителей, необходимых для защиты объекта, соответствуют категориям защищаемых помещений, величине пожарной нагрузки, физико-химическим и пожароопасным свойствам обращающихся горючих материалов, характеру возможного их взаимодействия с огнетушащим веществом (ОВ), 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 зданиях имеется 24 ручных огнетушителя типа ОП-4 (з)

Размещение огнетушителей

- Огнетушители расположены в соответствии с требованиями ГОСТ 12.4.009 (раздел 2.3), защищены от воздействия прямых солнечных лучей, тепловых потоков, меха-

нических 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.

- Пусковое (запорно-пусковое) устройство огнетушителей и дверцы шкафа (в случае их размещения в шкафу) опломбированы.

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
Порошок	1 раз в год (выборочно)	1 раз в 5 лет
Углекислота (диоксид углерода)	взвешиванием 1 раз в год	1 раз в 5 лет

10. Правила пожарной безопасности в РФ ППБ-01-03.

Требования правил пожарной безопасности на территории, зданиях и сооружениях детского сада выполняются в полном объеме.

Настоящую декларацию разработал
заведующая Тарасова А.В.
(должность, фамилия, инициалы)

Тарасова
(подпись)

«10» марта 2019г.

М.П.

