

Зарегистрирована

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

"18" 03 2010 г.

«24»	Вх. №
Листов	
«18»	03 2010 г.
ОТДЕЛЕНИЕ ГПН МАЛОЯРОСЛАВЕЦКОГО РАЙОНА УПДН ГУ МЧС РОССИИ ПО КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ	

Регистрационный № 24223912-00003-0053

ДЕКЛАРАЦИЯ

ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Настоящая декларация составлена в отношении: Муниципальное дошкольное образовательное учреждение детский сад общеразвивающего вида с приоритетным осуществлением физического развития детей «Золотые зёрнышки» с. Детчино (МДОУ детский сад «Золотые зёрнышки»)

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

Основной государственный регистрационный номер записи о государственной регистрации юридического лица: 1024000693232

Идентификационный номер налогоплательщика:

4011009901\401101001

Место нахождения объекта защиты: Малоярославецкий район, с. Детчино ул. Калинина, д. 71

(указывается адрес фактического места нахождения объекта защиты)

Почтовый и электронный адреса, телефон, факс юридического лица и объекта защиты: 249080, Калужская область, Малоярославецкий район, с. Детчино, ул. Калинина, д. 71, тел./факс (48431) 2-93-23

Краткая характеристика объекта защиты:

- класс функциональной пожарной опасности - Ф1.1
- степень огнестойкости - II
- этажность - 2
- размеры в плане - 52x13.4 м.
- площадь 1-го этажа - 696.8 кв. м., площадь 2-го этажа - 696.8 кв. м., площадь подвала - 680 кв. м., площадь всего - 2073,6 кв. м
- наличие эксплуатируемых подвальных или цокольных помещений - ОТСУТСТВУЮТ
- проектное количество находящихся людей - 110 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:

<u>при возникновении пожара в здании, угроза нанесения ущерба имуществу</u>	<u>лиц</u>	<u>отсутствует</u>
---	------------	--------------------

(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

Здание МДОУ детский сад «Золотые зёрнышки» общественного назначения, по классу функциональной пожарной опасности относится к Ф 1.1.

Здание двухэтажное, II степени огнестойкости, площадью застройки 696.8 м^2 , строительный объем здания 4927 м^3 . Общая площадь здания МДОУ детский сад «Золотые зёрнышки» 1189.2 м^2 , в том числе 1-го этажа - 696.8 м^2 , 2-го этажа - 696.8 м^2 .

Наружные стены из плит ЖБИ толщиной 350 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.

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

2. Организация учебного процесса.

В МДОУ детский сад «Золотые зёрнышки» в настоящее время воспитывается 180 воспитанников, работает в одну смену по 5-дневной неделе.

Форма обучения в МДОУ детский сад «Золотые зёрнышки» очная, дневная. В МДОУ детский сад «Золотые зёрнышки» 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 «Золотые зернышки», со всех сторон здания 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. СНИП 2.07.01-89).

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

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

- К пожарному гидранту 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 10 литров в секунду

Таблица

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		10			

- Расстановка пожарных гидрантов на водопроводной сети обеспечивает пожаротушение здания от 1 гидранта при расходе воды на наружное пожаротушение не более 10 литров в секунду.

- Пожарный гидрант установлен 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 здания 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».

- Здание детского сада оборудовано 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

- Здание детского сада оборудовано 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 здания. Степень огнестойкости здания и предел огнестойкости, применяемых в нем строительных конструкций соответствует таблице 3.

Таблица 3

Сте- пень	Предел огнестойкости строительных конструкций'			

огнестой- кости зданий, сооружений , строений и пожарных отс-в	Несущи е стены, колонн ы и другие несу- щие эле- менты	Наружны е ненесу- щие стены	Перекры- тия междуэ- тажные (в том числе чердачны е и над подвала- ми)	Строительные конструкции бесчердачных покрытий		Строительные конструкции лестничных клеток	
				настилы (в том числе с утеплителе м	фермы, балки, прогон ы	внутренни е стены	марши и площадк и и лестниц
II	R 90	E 15	REI 45	RE 15	R 15	REI 90	R 60

В здании МДОУ детский сад «Золотые зёрнышки» 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. (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 ШНИИСК 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 здании и выходы из здания обеспечивают безопасную эвакуацию людей.

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

1) из помещений первого этажа наружу:

а) непосредственно;

б) через коридор;

в) через вестибюль (фойе);

г) через лестничную клетку;

д) через коридор и вестибюль (фойе);

- 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 здания 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 здания не менее числа эвакуационных выходов с любого этажа здания. (7 выходов с 1-го этажа, 2 выхода 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 здании отвечает требованиям, приведенным в таблице 4.

(подкласс) функциональной пожарной опасности здания	высота здания	более указанного			
		для стен и потолков		для покрытия полов	
		Вестибюли , лестнич- ные клетки, лифтовые холлы	Общие коридоры, холлы, фойе	Вестибюли , лестнич- ные клетки, лифтовые холлы	Общие коридоры, 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 здании отвечает требованиям, приведенным в таблице 6.

Таблица 6.

Класс (подкласс) функциональной пожарной опасности здания	Вместимость зальных помещений, человек	Класс материала, не более указанного	
		для стен и потолков	для покрытий полов
Ф1.1; 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 со-

оружения». Пособие по определению пределов огнестойкости конструкций и групп возгораемости материалов ШНИИСК 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 детский сад «Золотые зёрнышки» 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 здании внутренний противопожарный водопровод не требуется.

Организационно-технические мероприятия

Для эксплуатации здания МДОУ детский сад «Золотые зёрнышки» 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 директора МДОУ «Золотые зернышки» 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 МОУ ДОД ЦВР 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 здании 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 рассмотрения. Обслуживающий персонал прошел специальное обучение мерам пожарной безопасности по программе пожарно-технического минимума.

Дороги, проезды и подъезды к зданию, 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 здания 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;

-устраивать 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. Десногорска.

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 50 чел;**

- Число эвакуационных выходов с этажа составляет (2- со 2-го, 7 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:

G1, B1, D2, T2 - для отделки стен, потолков и заполнения подвесных потолков в вестибюлях, лестничных клетках, лифтовых холлах;

G2, B2, D3, T3 или G2, B3, D2, T2 - для отделки стен, потолков и заполнения подвесных потолков в общих коридорах, холлах и фойе;

G2, PП2, D2, T2 - для покрытий пола в вестибюлях, лестничных клетках, лифтовых холлах;

B2, PП2, D3, T2 - 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.

- 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.

(должность, фамилия, инициалы)

(подпись)

«5» сентября 2019 г.

М.П.

