



**ЛУЖСКОЕ МЕСТНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ  
ЛЕНИНГРАДСКОГО ОБЛАСТНОГО ОТДЕЛЕНИЯ  
«ВСЕРОССИЙСКОЕ ДОБРОВОЛЬНОЕ  
ПОЖАРНОЕ ОБЩЕСТВО»**

**ПРОЕКТ  
Д 129/19 РКМ-ЛМО**

**«Разработка компенсирующих мероприятий по  
обеспечению пожарной безопасности объекта»**

Объект: *МОУ «Мшинская СОШ»*

Адрес: *ЛО, Лужский район, п. Мшинская, ул. Пролетарская, д. 16*

Том 1

Всего томов 1

Председатель совета

ГИП

Разработал



Вовер Б.Л.


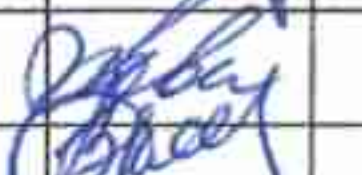

Вовер Б.Л.

Ивлева М.Н.



## СОДЕРЖАНИЕ

<i>№ раздела</i>	<i>Наименование раздела</i>	<i>Лист</i>
	Введение	3
1	Назначение	3
2	Общие сведения	5
3	Анализ безопасности объекта	5
4	Обеспечение безопасности объекта	6
	Перечень нормативных документов	8

				<b>Д 129/19 РКМ-ЛМО</b>			
		Ф.И.О.	Подп.	Дата			
<b>ГИП</b>	Вовер Б.Л.				Стадия	Лист	Листов
Разработал	Ивлева М.Н.				<b>Р</b>	2	
Проверил	Вовер Б.Л.				<b>ЛМО ЛОО ВЛПО</b>		
				<b>Разработка дополнительных мероприятий по обеспечению ПБ МОУ «Мшинская СОШ»</b>			



## **ВВЕДЕНИЕ**

Настоящий проект разработан для объекта: МОУ «Мшинская СОШ». Объект находится по адресу: Ленинградская область, Лужский район, п. Мшинская, ул. Пролетарская, д. 16

Документация разработана Лужским местным отделением Ленинградского областного отделения «Всероссийского добровольного пожарного общества», на основании Договора № 129/19РКМ на выполнение компенсирующих мероприятий для объекта, находящегося за радиусом выезда пожарных подразделений в соответствии с действующими нормативными документами.

### **1. НАЗНАЧЕНИЕ**

Целью настоящей работы является разработка дополнительных мероприятий по обеспечению пожарной безопасности и обоснование целесообразности принимаемых решений по их противопожарной защите объекта. Разработка дополнительных мероприятий по обеспечению пожарной безопасности обусловлена несоответствием объекта требованиям статьи 76 Закона Российской Федерации от 22.07.2008г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», а именно объект находится на расстоянии 21 км от ближайшего подразделения пожарной охраны (137ПЧ ОГПС Лужского района).

Законом Российской Федерации от 22.07.2008г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», а также сформировавшейся нормативно-правовой базой в этой отрасли, пожарная безопасность объекта включает в себя систему предотвращения пожара, систему противопожарной защиты, комплекс организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности.

В связи с вступлением в силу Федерального закона Российской Федерации № 184-ФЗ от 27.12.2002г. «О техническом регулировании» основополагающими направлениями по обеспечению пожарной безопасности являются мероприятия, связанные с обеспечением безопасности жизни и здоровья людей от воздействия опасных факторов пожара и сохранением прав юридических и физических лиц по свободному распоряжению принадлежащим им имуществом. Данные направления по обеспечению пожарной безопасности соответствуют Конституции Российской Федерации (ст. 37 ч. 3), Федеральному закону Российской Федерации № 69-ФЗ от 21.12.1994г. «О пожарной безопасности» (ст. 21), Гражданскому и Трудовому законодательству.

Системы пожарной безопасности должны характеризоваться уровнем обеспечения пожарной безопасности людей и материальных ценностей, а также экономическими критериями эффективности этих систем для материальных ценностей с учетом всех стадий жизненного цикла объектов и выполнять одну из следующих задач:

- предотвращение пожара
- обеспечение безопасности людей
- защита имущества при пожаре

Нормативы по обеспечению пожарной безопасности периодически обновляются. Это происходит потому, что идет постоянная исследовательская работа государственных институтов, развиваются возможности инженерного оборудования, совершенствуются характеристики строительных материалов. Таким образом, у построенных ранее объектов появляются отклонения от текущей нормативной базы. Наибольшую сложность приведения в соответствие с действующими СНиПами представляют эксплуатируемые здания и сооружения. При наличии отступлений от норм в эксплуатируемых зданиях и сооружениях, целесообразнее и экономически выгоднее разработать дополнительные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности, согласовать отступления (при обосновании), чем проводить реконструкцию объекта.

Т.е., необходима разработка и реализация компенсирующих мероприятий.



**Компенсирующие мероприятия** - это комплекс противопожарных мероприятий, включающий технические решения и организационные мероприятия, направленные на снижение вероятности возникновения пожара, предотвращение воздействия на людей опасных факторов, обеспечение безопасной эксплуатации людей и ограничение материального ущерба.

**Компенсирующие мероприятия включают в себя:**

- **технологические решения:** установка систем автоматического пожаротушения (АУПТ), автоматической пожарной сигнализации (АПС), оповещения, дымоудаления, блокировка технологических аппаратов и т.п.

- **строительные решения:** деление противопожарными стенами на отсеки, устройство дополнительных лестничных клеток, устройство дополнительных эвакуационных выходов, дополнительная огнезащитная обработка конструкций, установка противопожарных перегородок и противопожарных дверей с доводчиками и т.п.

- **организационные решения:** разработка специальных инструкций по взаимодействию, создание постов пожарной охраны и т.п.



## 2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

<i>Наименование показателя</i>	<i>Показатели</i>
Полное наименование объекта	МОУ «Мшинская СОШ»
Юридический адрес	188268, ЛО, Лужский район, п. Мшинская, ул. Пролетарская, д. 16
Фактический адрес	188268, ЛО, Лужский район, п. Мшинская, ул. Пролетарская, д. 16
Год постройки	1984 год (паспорт БТИ)
Сведения о размерах объекта	Здание 3-х этажное, общей площадью S= 3655,7 м <sup>2</sup>
Описание конструкций объекта	
Стены	Кирпичные
Перекрытия	Железобетонные
Кровля	Мягкая по ж/б перекрытиям
Удаленность от пожарной части, км	21
Категория помещений по взрывопожарной и пожарной безопасности	В1-В-4
Класс пожароопасной зоны	II-IIa
Сведения о персонале Общая численность, чел. Педагогический персонал, чел. Обслуживающий персонал, чел, учащихся, чел.	

### 3. АНАЛИЗ БЕЗОПАСНОСТИ ОБЪЕКТА

»

#### 3.1 СВЕДЕНИЯ О СИСТЕМЕ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЫ

Здание школы оборудовано системой пожарной сигнализации и оповещения. /

Система противопожарной сигнализации здания предназначена для раннего обнаружения и определения очага пожара в защищаемых помещениях, выдачи сигналов «ПОЖАР» и «НЕИСПРАВНОСТЬ» дежурному персоналу, управления системой оповещения о пожаре и отключения вентиляции. Система оповещения о пожаре предназначена для своевременного оповещения персонала о возникшей угрозе пожара.

#### 3.2. НАЛИЧИЕ И СООТВЕТСТВИЕ ПЕРВИЧНЫХ СРЕДСТВ ПОЖАРОТУШЕНИЯ ДЕЙСТВУЮЩИМ ТРЕБОВАНИЯМ

Здание школы укомплектовано первичными средствами пожаротушения - огнетушителями - 25 штук ( ОП-18 ; ОУ-7 ).



### **3.3 СВЕДЕНИЯ О НАЛИЧИИ ПРОТИВОПОЖАРНОГО ВОДОПРОВОДА**

На территории школы имеется пожарный водоем, объем водоема  $V=200$  м.

Мотопомпа обеспечена пожарными рукавами, ПТВ и запасом ГСМ. Автономно работающая мотопомпа и пожарные рукава, которой при необходимости должны использоваться для ликвидации очага возгорания.

### **3.4 ХАРАКТЕРИСТИКА ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ ЧС**

На объекте изданы Приказы

- по персоналу с назначением лиц, персонально ответственных за пожарную безопасность зданий и сооружений объекта, за содержание в исправном состоянии систем противопожарной защиты и пожарной техники
- по установлению на объекте противопожарного режима

На объекте разработаны:

- план тушения пожара
- план тренировок по предупреждению и ликвидации ЧС
- план эвакуации при возникновении ЧС

На объекте проводятся на постоянной основе ежеквартальные противопожарные инструктажи персонала и создана добровольная пожарная дружина из числа работников в количестве 3 человек.

### **4. ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ОБЪЕКТА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ**

В соответствии с требованиями Федерального закона Российской Федерации от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (статья 76) - разработаны дополнительные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности объекта. При разработке компенсирующих мероприятий проанализированы:

- пожарная опасность объекта
- эффективность и приоритетность мероприятий по обеспечению безопасности людей при пожаре
- возможность спасения людей при пожаре
- эффективность мероприятий, направленных на предотвращение и ограничение распространения пожара

Анализ противопожарного состояния объекта и его эксплуатационные характеристики в целом соответствуют требованиям руководящих и нормативных документов, регламентирующих требования пожарной безопасности объекта.



Система обеспечения пожарной безопасности объекта включает в себя следующие мероприятия, **ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ** к реализации в процессе эксплуатации объекта:

#### 4.1 ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ

- наличие Договора на техническое обслуживание и ремонт системы пожарной сигнализации и оповещения, выполнение полного перечня регламентных работ системы.

#### 4.2 СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ

- огнезащитная обработка деревянных конструкций объекта (кровля, сцена ит.д.) и ежегодный контроль качества обработки
- установка устройств защитного отключения (УЗО) на электросетях объекта
- использование на путях эвакуации негорючих предметов и отделочных материалов (водно-дисперсионная краска, кафель, линолеум, не поддерживающий горение и т.п.)
- эксплуатация электрооборудования со сроком не более, чем указано в паспорте завода-изготовителя на приборы
- деление противопожарными стенами на отсеки путей эвакуации; устройство дополнительных лестничных клеток и т.п.
- обеспечить установку **противопожарных дверей с доводчиками** с пределом огнестойкости и классом пожарной опасности, соответствующими требуемым степени огнестойкости и классу конструктивной пожарной опасности объекта, отсекающей пути распространения пожара со II и III этажа объекта
- установка устройств самозакрывания и уплотнения дверных полотен на путях эвакуации
- обеспечить объект для эвакуации людей со II и III этажа задания **стационарной пожарной лестницей**

#### 4.3 ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ

- полное и своевременное выполнение предписаний государственных надзорных органов (ОНДиПР Лужского района)
- проведение на обязательной основе ежеквартальных противопожарных тренировок персонала и детей по эвакуации на случай возникновения пожара
- увеличение на объекте количества первичных средств пожаротушения - огнетушителей доведение до 100% от расчетного количества (СП 9.131.30.2009 п. 4.1.21)
- обеспечение детей и сотрудников индивидуальными средствами защиты органов дыхания
- газодымозащитный комплект (маска ГДЗК) – по количеству постоянно находящихся людей в здании
- обеспечение и организация доступа пожарных подразделений к очагу пожара и подаче средств пожаротушения к очагу пожара

Настоящие дополнительные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности не исключают требования Федерального закона Российской Федерации от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (статья 76) и других нормативных документов, в целом повышая противопожарное состояние объекта.



## **ПЕРЕЧЕНЬ**

основных нормативных документов, регламентирующих комплекс работ по разработке дополнительных мероприятий по обеспечению пожарной безопасности

1. Федеральный закон от 22 июля 2008 г. N 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»
2. Федеральный закон от 27 декабря 2002 г. N 184-ФЗ «О техническом регулировании»
3. Федеральный закон № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»
4. Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. N 69-ФЗ «О пожарной безопасности»
5. Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. N 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»
6. Постановление Правительства РФ от 25.04.2012г. № 390 «О противопожарном режиме»
7. Административный регламент МЧС РФ по исполнению государственной функции по надзору за выполнением установленных требований пожарной безопасности.
8. Информационное письмо ДНД МЧС России от 01.09.2011 г. № 19-2-3-3417 "О порядке применения отдельных положений Федерального закона от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности"
9. ГОСТ 12.1.004-91\* «Пожарная безопасность. Общие требования»
10. СНиП 21-01-97 «Пожарная безопасность зданий и сооружений»
11. СП 9.13130.2009 «Огнетушители. Требования к эксплуатации»
12. НПБ 152-2000 «Техника пожарная. Рукава пожарные напорные. Методы испытаний»