Зарегистрирована
ГУ МЧС России по Кемеровской
области - Кузбассу

(Наименование подразделения МЧС России, предоставляющего государственную услугу)

«26» июля 2023 г.

Регистрационный № 42-08-2023-012455

# ДЕКЛАРАЦИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Настоящая декларация составлена в отношении:

муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 45»

(функциональное назначение; полное наименование объекта защиты)

Собственник объекта защиты:

муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 45»

(указываются организационно-правовая форма юридического лица или фамилия, имя, отчество (при наличии) физического лица, индивидуального предпринимателя, являющегося собственником объекта защиты или лицом, владеющим объектом защиты на праве хозяйственного ведения, оперативного управления либо ином законном основании, предусмотренном федеральным законом или договором)

ОГРН/ОГРНИП: 1034205006868 ИНН: 1034205006

Место нахождения объекта защиты:

650023, обл Кемеровская область - Кузбасс, г Кемерово, пр-кт Притомский, Здание 27

Сведения о вводе объекта защиты в эксплуатацию, проведении реконструкции, капитального ремонта, изменении класса функциональной пожарной опасности (для объектов защиты, введенных в эксплуатацию):

01.09.2022

(дата ввода объекта защиты в эксплуатацию, проведения реконструкции, капитального ремонта, изменения класса функциональной пожарной опасности и объем проведенных работ по реконструкции, капитальному ремонту, а также реквизиты документов, на основании которых проводились соответствующие работы)

| № п/п | Наименование раздела | |
|---|---|---|
| 1. | **Характеристика объекта защиты** | |
| | Наименование параметра | Значение параметра |
| 1.1. | Степень огнестойкости | I |
| 1.2. | Класс конструктивной пожарной опасности | С0 |
| 1.3. | Класс функциональной пожарной опасности | Ф4.1 Здания общеобразовательных организаций, организаций дополнительного образования детей, профессиональных образовательных организаций |
| 1.4. | Высота здания, м | 19 |

| | | |
|---|---|---|
| 1.5. | Площадь этажа в пределах пожарного отсека здания, кв. м | 3000 |
| 1.6. | Объем здания, куб. м | 81138 |
| 1.7. | Количество этажей | 4 |
| 1.8. | Категория наружных установок по пожарной опасности, категория зданий, сооружений по пожарной и взрывопожарной опасности (указывается для зданий производственного или складского назначения) | Не имеет |
| 1.9. | Перечень и тип систем противопожарной защиты (системы противодымной защиты, пожарной сигнализации, пожаротушения, оповещения и управления эвакуацией, внутренний и наружный противопожарные водопроводы) | Система противопожарной защиты создается в соответствии с требованиями главы 14 Федерального закона от 22.07.2008 №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» с целью защиты людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара и ограничения его последствий. Состав и функциональные характеристики систем противопожарной защиты объекта устанавливаются нормативными документами по пожарной безопасности. Внутренний противопожарный водопровод в здании общеобразовательной школы не предусматривается (согласно п.4.1.5«б» СП 10.13130.2009 не требуется). Автоматические установки пожаротушения проектом не предусматриваются (согласно СП 5.13130.2009 не требуются). Система автоматической пожарной сигнализации, оповещения и управление эвакуацией людей при пожаре в здании школы |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | предусматривается в соответствии с требованиями СП 3.13130.2009 4 СП 5.13130.2009. АУПС предназначена для раннего обнаружения и определения адреса очага пожара в контролируемых помещениях, выдачи сигналов «Пожар» и «Неисправность» дежурному персоналу на пост круглосуточного наблюдения и формирования управляющего импульса для управления инженерными системами здания при пожаре. Согласно ч.7 ст.83 Федерального закона от 22.07.2008 №123-ФЗ система пожарной сигнализации должна обеспечивать подачу светового и звукового сигналов о возникновении пожара на приемно-контрольное устройство в помещении дежурного персонала или на специальные выносные устройства оповещения, с дублированием этих сигналов на пульт подразделения пожарной охраны без участия работников объекта и (или) транслирующей этот сигнал организации. В проектной документации (см. раздел ИОС5 «Сети связи») предусмотрено оборудование фирмы ЗАО НВП «Болид» - пульт контроля и управления С-2000М, контроллеры двухпроводной линии С 2000-КДЛ, релейные блоки С 2000-СП1 исп.02, блоки |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | контрольно-пусковые С 2000-КПБ, преобразователь интерфейсов С 2000-ПИ, информатор телефонный С 2000-ИТ, адресные расширители С 2000-АР-2, адресные дымовые пожарные извещатели ДИП-34А, адресные ручные пожарные извещатели ИПР 513-ЗАМ, дымовые линейные пожарные извещатели ДИП 212-52М. Прибор «С2000М» контролирует работоспособность всех приборов, принимает и обрабатывает информацию, поступающую по шине интерфейса «RS-485», отображает обработанную информацию на жидкокристаллическом индикаторе и обеспечивает передачу информации. «С2000М» осуществляет прием тревожных сообщений от контроллера «С2000-КДЛ», отображает полученную информацию и вырабатывает управляющие команды на контрольно-пусковой блок «С2000-КПБ», который, в свою очередь, выдает сигналы на световое табло «Выход», прибор управления «Тромбон ПУ-16М». Световые указатели «Выход» в дежурном режиме горят постоянно, в режиме тревоги при срабатывании пожарных извещателей пульсируют согласно паспортным данным завода-изготовителя. Согласно п.14 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | таблицы 2 СП 3.13130.2009 система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре (СОУЭ) в 4-этажном здании школы предусмотрена 4-го типа, и включает в себя: - речевое оповещение; - включение световых оповещателей «Выход»; - разделения здания на зоны пожарного оповещения; - обратную связь зон пожарного оповещения с помещением поста диспетчерской; включением эвакуационных знаков пожарной безопасности, указывающих направление движения; - возможность реализации нескольких вариантов эвакуации из каждой зоны пожарного оповещения. СОУЭ предназначена для выполнения следующих функций: - автоматической трансляции специально разработанных текстов (речевых сообщений, записанных в блок памяти), направленных на предотвращение паники и других явлений, усложняющих эвакуацию с выбором текстов и распределением их по зонам в автоматическом режиме; - автоматического распределения сигналов оповещения по зонам, в соответствии с очерёдностью оповещения (установленным алгоритмом); - совмещения с радиотрансляционной сетью здания (с приоритетом |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | оповещения), а также сопряжения с системой оповещения ГОЧС. СОУЭ разделена на 5 зон: - 1 зона - помещения подвального этажа; - 2 зона - помещения 1 этажа; - 3 зона - помещения 2 этажа; - 4 зона - помещения 3 этажа; - 5 зона — помещения 4 этажа. В каждой зоне в соответствии с планом эвакуации определена очерёдность оповещения - запрограммированное в приборе распределение транслируемых текстов по зонам во время работы СОУЭ в автоматическом режиме. Прибор управления «ТРОМБОН - ПУ-16М» предназначен для приёма командных импульсов, формируемых автоматической установкой пожарной сигнализации, выдачи в соответствии с алгоритмом работы команд и электрических сигналов в систему звукового оповещения, подачу основного или резервного питания на усилитель мощности. Основное питание прибора управления осуществляется от сети переменного тока 220В. Резервное питание обеспечивает аккумулятор, установленный внутри прибора. Усилитель мощности трансляционный «Тромбон - УМ240/480/600» предназначен для приема электрических сигналов от прибора управления (звук, голосовое |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | сообщение оператора, речевая информация фонограммы), усиления этих сигналов до необходимой мощности и выдачу усиленных сигналов через коммутационную группу прибора управления в трансляционные линии звукового оповещения. Блок резервного питания «Тромбон - БП-21» предназначен для обеспечения резервным питанием усилителя мощности, входящего в состав системы звукового оповещения. Речевые пожарные оповещатели «ГЛАГОЛ-Н2-Ю» потолочные предназначены для воспроизведения голосовых сообщений, специальных сигналов в системах пожарного оповещения, речевой информации и фоновой музыки в системах: громкоговорящей связи, звукоусиления и трансляции. Для обеспечения обратной связи зон оповещения с помещением пожарного поста-диспетчерской применено селекторное устройство, состоящее из двух блоков: блок-селектор «Тромбон-БС-16» и вызывная панель «Тромбон-ВП». Блок-селектор, имеющий возможность связи с 16 зонами пожарного оповещения, находится в диспетчерской. А вызывные панели устанавливаются в зонах оповещения и зонах безопасности для МГН. В |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | системе оповещения для указания эвакуационных выходов предусмотрено использование статических эвакуационных знаков пожарной безопасности: Молния-12 «Выход», Молния-12 «Стрелка». Эвакуационные знаки пожарной безопасности, указывающие направление движения, устанавливаются на высоте не менее 2м. Включение световых табло производится от контрольно-пусковых блоков «С2000-КПБ», установленных по одному на каждом этаже. Шлейфы АУПС, линии СОУЭ выполняются кабелем марки КПСнг(А)- FRHFLTx, прокладываемым в составе огнестойкой кабельной линии, сертифицированной на соответствие ГОСТ Р 53316-2009. Для обеспечения передачи сигналов о пожаре в автоматическом режиме на пульт "01" на объекте предусмотрена станция "Стрелец-Мониторинг" исп.2. Система противодымной защиты здания предусмотрена согласно требованиям ст.56,85,138 Федерального закона от 22.07.2008 №123-ФЗ, СП 7.13130.2013, обеспечивает защиту людей на путях эвакуации и в безопасных зонах от воздействия опасных факторов пожара посредством удаления продуктов горения и термического разложения, |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | предотвращения их распространения. Система противодымной защиты принята с использованием: - объемно-планировочных и конструктивных решений здания для борьбы с задымлением при пожаре; - приточной противодымной вентиляции для создания избыточного давления воздуха в защищаемых помещениях, в незадымляемых лестничных клетках типа Н2, в помещениях безопасных зон; - использование устройств и средств механической и естественной вытяжной противодымной вентиляции для удаления продуктов горения и термического разложения. Согласно требованиям п.7.2 СП 7.13130.2013 в здании школы запроектированы системы дымоудаления из холла подвального этажа, а также из рекреаций 1-4 этажей. Из помещений площадью до 200м2, предназначенных для хранения и использования горючих веществ и материалов, дымоудаление предусмотрено через примыкающие холлы и рекреации. В актовом и обеденном залах обеспечивается естественное проветривание при пожаре через открываемые окна согласно пп.3.12,8.5 СП 7.13130.2013. Дымоудаление осуществляется крышными вентиляторами с пределом |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | огнестойкости, соответствующим расчетной температуре удаляемых газов, с выбросом продуктов горения над покрытием здания на высоте не менее 2м от кровли. Воздуховоды и каналы систем дымоудаления выполняются из негорючих материалов класса герметичности «В» с пределами огнестойкости не менее: EI 45 - вертикальные воздуховоды для удаления продуктов горения непосредственно из обслуживаемых помещений; EI 30 - в остальных случаях. Клапаны дымоудаления предусматриваются с пределами огнестойкости не менее: EI 45 - при удалении продуктов горения непосредственно из обслуживаемых помещений; EI 30 - из коридоров и холлов (п.7.11 СП 7.13130.2013). Согласно СП 7.13130.2013 подача наружного воздуха при пожаре системами приточной противодымной вентиляции предусматривается: - в шахты лифтов (п.7.14, а, б); - в незадымляемые лестничные клетки типа Н2 (п.7.14 в); - в нижнюю часть помещений, защищаемых системами вытяжной противодымной вентиляции - для возмещения объемов, удаляемых из них продуктов горения (п.7.14 к); системы приточной вентиляции для возмещения объемов удаляемых продуктов |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | горения могут быть с естественным или механическим побуждением (п.8.8 СП 7.13130.2013); - в помещения лифтовых холлов - зон безопасности (п.7.14 р). Воздуховоды и каналы систем приточной противодымной вентиляции выполняются из негорючих материалов класса герметичности «В» (п.7.17 СП 7.13130.2013). Электроснабжение электроприемников систем противодымной вентиляции выполняется по первой категории надежности согласно ПУЭ (п.7.22 СП 7.13130.2013). Для предотвращения распространения продуктов горения при пожаре в помещения различных этажей по воздуховодам систем общеобменной вентиляции согласно п.6.10 СП 7.13130.2013 предусматриваются противопожарные нормально открытые клапаны и воздушные затворы. По сигналам, формируемым автоматической пожарной сигнализацией, производится автоматическое отключение при пожаре систем общеобменной вентиляции, а также закрытие противопожарных нормально открытых клапанов (п.6.24 СП 7.13130.2013). Условия прокладки и пределы огнестойкости транзитных воздуховодов и коллекторов |

| | | |
|---|---|---|
| | | систем вентиляции принимаются на основании требований п.6.17 СП 7.13130.2013. Не допускается транзитная прокладка воздуховодов через кладовые горючих материалов. Пределы огнестойкости транзитных воздуховодов и коллекторов, прокладываемых на обслуживаемом этаже, не нормируются, вне обслуживаемого этажа - не менее EI 30 (Приложение В СП 7.13130.2013). Помещения для вентиляционного оборудования (венткамеры) выделяются ограждающими строительными конструкциями с пределом огнестойкости не менее EI 45 (п.8.1 СП 7.13130.2013). Отверстия и зазоры в местах пересечения трубопроводами и электрическими коммуникациями стен, перегородок и перекрытий заделываются негорючими дымогазонепроницаемыми материалами. Двери лестничных клеток комплектуются устройствами самозакрывания и уплотнением в притворах, двери лифтовых холлов-зон безопасности противопожарные в дымогазонепроницаемом исполнении. |
| | | |
| 2. | **<u>Оценка пожарного риска, проведенная на объекте защиты</u>**<br>(Заполняется, если проводился расчет пожарного риска. В разделе указываются расчетные значения пожарного риска, а также комплекс выполняемых | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | дополнительных инженерно-технических и организационных мероприятий для обеспечения допустимого значения уровня пожарного риска, в том числе перечень и тип систем противопожарной защиты) | | |
| не проводился | | | |
| 3. | **<u>Оценка возможного ущерба имуществу третьих лиц от пожара</u>** (Заполняется самостоятельно, исходя из собственной оценки возможного ущерба имуществу третьих лиц от пожара, либо приводятся реквизиты документов страхования) | | |
| Сумма ущерба имуществу третьих лиц от пожара составит 00 (ноль) рублей 00 копеек | | | |
| 4. | **<u>Сведения о выполнении мероприятий по обеспечению пожарной безопасности, выполнение которых должно обеспечиваться на объекте защиты</u>** | | |
| | Наименование противопожарного мероприятия | Реквизиты нормативных правовых актов и нормативных документов по пожарной безопасности, перечень статей (частей, пунктов), устанавливающих требования пожарной безопасности к объекту защиты | Сведения о выполнении выполняется/не выполняется |
| 4.1. | Противопожарные расстояния между зданиями и сооружениями | - ст.69 Федерального закона от 22.07.2008 №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» - п.4.3; п.6.11.2 СП 4.13130.2013 - п.7.3.1 СП 251.1325800.2016 | Выполняется |
| 4.2. | Наружное противопожарное водоснабжение | - ст.68 Федерального закона от 22.07.2008 №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» - п.5.2, табл.2; пп.8.1, 8.4, 8.6, 8.7, 8.8, 9.11 СП 8.13130.2009 | Выполняется |
| 4.3. | Проезды и подъезды для пожарной техники | - пп.8.1, 8.8, 8.6,8.7 СП 4.13130.2013 -п.7.3.6 п.7.3.5 СП 251.1325800.2016 | Выполняется |
| 4.4. | Конструктивные и объемно-планировочные решения, степень огнестойкости и класс конструктивной пожарной опасности | - ст.87,88 -ч.14,16 ст.134; -ч.15 ст.134 Федерального закона от 22.07.2008 №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» - п.6.7.15, п.5.2.7, п.5.4.2, п.5.4.16, п.5.4.18 СП 2.13130.2012 - п.4.2.7, п.5.2.3 СП | Выполняется |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | 1.13130.2012 п.4.3.3 СП 1.13130.2009 - п.4.18, п. 5.4.2, п.5.4.8, п.5.4.7, п.5.4.11, 5.5.7, п.5.6.4, СП 4.13130.2013 | |
| 4.5. | Обеспечение безопасности людей при возникновении пожара, эвакуационные пути и выходы | ч.15 ст.89, ст.134 Федерального закона от 22.07.2008 №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» п.36а «Правила противопожарного режима в РФ» Утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 г. N 1479 пп.4.2.1-4.2.4, 4.2.5, 4.2.6, 4.2.7, 4.2.9, 4.3.3, 4.3.4, 4.4.2, 4.4.3, 4.4.4, 4.4.6, 4.4.7, 4.4.8, 7.1.11, 8.1.1, 8.1.3, 8.1.4, 8.1.5, 8.1.7, 8.1.11, 8.1.12, 8.1.13, 8.1.19, 8.1.25, 8.1.28, 8.1.29, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.4, 8.2.5, 8.2.6, СП 1.13130.2009 п.8.1.22, табл.25; п.6.1.31, табл.11 СП 1.13130.2009 п.5.4.13 СП 4.13130.2013 СП 52.13330.2016 п.п. 6.2.1, 6.2.21, 6.2.25, 6.2.27, 6.2.28, 6.2.32, СП 59.13330.2016 п.6.24, табл.6.5; п.6.22, табл.6.2; п.8.1.21, табл.24 СП 118.13330.2012 пп. 6.7.15, 6.31,6.34 СП 2.13130.2012 | Выполняется |
| 4.6. | Обеспечение безопасности пожарно-спасательных подразделений при ликвидации пожара | ст. 17-19, ст.90 Федерального закона от 22.07.2008 №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» п.п.12, 20, 24, 35, 43 «Правила противопожарного режима в РФ» Утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 г. N 1479 п.п. 7.6, 7.10, 7.14, 7.16 СП 4.13130.2013 СП 1.13130.2009 | Выполняется |
| 4.7. | Системы | ч.7 ст.83; ст.56,85,138 | Выполняется |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | противопожарной защиты (системы противодымной защиты, пожарной сигнализации, пожаротушения, оповещения и управления эвакуацией, внутренний и наружный противопожарные водопроводы) | Федерального закона от 22.07.2008 №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» Внутренний противопожарный водопровод в здании общеобразовательной школы не предусматривается (согласно п.4.1.5«б» СП 10.13130.2009 не требуется). Автоматические установки пожаротушения проектом не предусматриваются (согласно СП 5.13130.2009 не требуются). п.14 таблицы 2 СП 3.13130.2009 п.7.2 СП 7.13130.2013 СП 4.13130.2013 | |
| 4.8. | Размещение, управление и взаимодействие оборудования противопожарной защиты с инженерными системами зданий и оборудованием, работа которого направлена на обеспечение безопасной эвакуации людей, тушение пожара и ограничение его развития | ст.83-85 ч.7 ст.83 Федерального закона от 22.07.2008 №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» СП 5.13130.2009 п.6.7.15 СП 2.13130.2012 п.7.20 СП7.13130.2013 ГОСТ Р 52382-2010 | Выполняется |
| 4.9. | Организационно-технические мероприятия по обеспечению пожарной безопасности объекта защиты и противопожарный режим | ГОСТ 12.1.004-91 ССБТ | Выполняется |