Зарегистрирована
ГУ МЧС России по Свердловской области

(Наименование подразделения МЧС России, предоставляющего государственную услугу)

«26» июня 2024 г.

Регистрационный № 66-08-2024-010327

# ДЕКЛАРАЦИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Настоящая декларация составлена в отношении:

Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение гимназия № 40

(функциональное назначение; полное наименование объекта защиты)

Собственник объекта защиты:

МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ГИМНАЗИЯ № 40

(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: 1026605396377 ИНН: 6662059159

Место нахождения объекта защиты:

620100, обл. Свердловская, г. Екатеринбург, ул. Мичурина, стр. 181

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

07.08.2023

(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 | 2733 |

| | | |
|---|---|---|
| 1.6. | Объем здания, куб. м | 118051 |
| 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) | ГН умеренная пожаро-опасность |
| 1.9. | Перечень и тип систем противопожарной защиты (системы противодымной защиты, пожарной сигнализации, пожаротушения, оповещения и управления эвакуацией, внутренний и наружный противопожарные водопроводы) | Автоматическая установка пожарной сигнализации организована на базе оборудования систем безопасности ПС «РУБЕЖ» прот.R3. В состав системы входят следующие приборы управления и исполнительные блоки: - приемно-контрольный прибор пожарный Рубеж-20П; - котроллер адресных устройств Рубеж-КАУ2; - блок индикации Рубеж-БИ; - адресные релейные модули с контролем целостности цепи РМ-К; - адресные релейные модули РМ; - адресные дымовые пожарные извещатели ИП 212-64 прот.R3; - адресные ручные пожарные извещатели ИПР 513-11 прот.R3; - устройство дистанционного пуска адресное "Пуск дымоудаления" УДП 513- 11 прот.R3; - адресные метки АМ; - адресные метки пожарные АМП; - адресные модули управления клапанами МДУ. Для автоматической передачи извещений от объектового оборудования систем противопожарной защиты по радиоканалу в дежурно-диспетчерскую службу ПСЧ (ПСО), ЦППС гарнизона |

Документ носит информационный характер, после его составления в реестр пожарной безопасности могли быть внесены изменения.

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | пожарной охраны и оперативно-дежурную смену ЦУКС ГУ МЧС России по Свердловской области, в комнате охраны установлена объектовая станция Стрелец-Мониторинг . Также предусмотрен резервный канал связи - по телефонной проводной сети через устройство оконечное объектовое УОО-ТЛ. Система автоматики дымоудаления (САДУ) может быть включена автоматически - от автоматической пожарной сигнализации (в т.ч. от ИПР), дистанционно - от устройств дистанционного пуска УДП 513- 11 прот.R3, с пульта Рубеж-2ОП или с РУБЕЖ-АРМ. При включении с УДП513-11 формируется сигнал на пуск системы дымоудаления в зоне, из которой принят сигнал УДП513-11, алгоритм работы системы аналогичный алгоритму в автоматическом режиме от срабатывания пожарных извещателей. ЭДУ устанавливаются у эвакуационных выходов с этажей. При пуске системы дымоудаления подается сигнал в систему СОУЭ на запуск оповещения. В качестве оборудования СОУЭ предусматривается применение трансляционной установки на базе аудиоконтроллера РХ-6216 6000-й серии производства компании «Inter-M». Центральное оборудование |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | СОУЭ включает в себя: - Аудиоконтроллер PX-6216; - Блоки расширения для аудиоконтроллера на 16 зон ECS-6216MS; - Цифровой магнитофон PV-6232; - Блок тревожной сигнализации EP-6216; - Блок контроля линий громкоговорителей SC-6224; - Усилители мощности; - Автоматический блок питания PD-6359; - Автоматическое зарядное устройство PB-6207 с АКБ. Обратная связь поста охраны с зонами оповещения осуществляется с помощью абонентских устройств МЕТА 18556 исп. В, установленных в зонах оповещения на путях эвакуации и в зонах безопасности МГН. Предусмотрено световое оповещение. Указатели Выход , Направление движения и Зона безопасности МГН подключены к релейным блокам РМ-4К, в дежурном режиме световые оповещатели работают постоянно и переходят в режим мигания при запуске сценария оповещения о пожаре. Речевая трансляция осуществляется с микрофонных консолей RM-6024, установленных на посту охраны и в кабинете директора. В здании гимназии предусмотрена противодымная вентиляция при пожаре. При пожаре предусматривается отключение всех систем общеобменной вентиляции. |

Документ носит информационный характер, после его составления в реестр пожарной безопасности могли быть внесены изменения.

| | | |
|---|---|---|
| | | Удаление дыма осуществляется крышными вентиляторами. Согласно п.4.1.5 СП 30.13330.2009 с изм.1, внутренний противопожарный водопровод в здании гимназии не требуется. |
| | | |
| 2. | **<u>Оценка пожарного риска, проведенная на объекте защиты</u>** (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) | |
| Оценка не проводилась | | |
| 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) | |
| 1000000 рублей | | |
| 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 | Выполняется СП 4.13130.2013: п. 4.3, табл. 1 Здание МАОУ гимназия № 40 располагается в квартале улиц Декабристов – Мичурина – Народной Воли – Восточная в Октябрьском районе г. Екатеринбурга. Территория гимназии граничит с многоэтажными жилыми домами. Планировочные решения по генеральному плану приняты в | Выполняется |

Документ носит информационный характер, после его составления в реестр пожарной безопасности могли быть внесены изменения.

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | соответствии с СП 42.13330.2011 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» с учетом особенностей градостроительной ситуации, в соответствии с заданием заказчика и требованиями градостроительного плана земельного участка. На участке МАУО гимназия № 40 в соответствии с СанПиН 2.4.2.2821-10 выделено 3 зоны: - физкультурно-спортивная зона (2320 м2), - зона отдыха (1193 м2), - хозяйственная зона (1620 м2). Спортивные площадки имеют резиновое покрытие, оборудованы малыми архитектурными формами. Хозяйственная зона гимназии расположена в северной части участка и отделена от других зон ограждением с пожарными воротами. В хозяйственной зоне размещена разворотная площадка с загрузкой в пищеблок гимназии. Противопожарные расстояния между зданием школы I степени огнестойкости, класса конструктивной пожарной безопасности С0 и соседними зданиями, сооружениями, строениями, автомобильными стоянками приняты в соответствии с требованиями «Технического регламента о требованиях пожарной безопасности» (ФЗ от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ), СП 4.13130.2009 «Система противопожарной защиты». | |
| 4.2. | Наружное противопожарное водоснабжение | Расход воды на наружное пожаротушение согласно п.5.2 СП 8.13130.2009 с изм.1 составляет 30 л/сек. Наружное пожаротушение | Выполняется |

Документ носит информационный характер, после его составления в реестр пожарной безопасности могли быть внесены изменения.

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | осуществляется от двух проектируемых пожарных гидрантов на проектируемой сети водопровода 160мм по ул. Мичурина и одного существующего ПГ4 по ул. Декабристов. Зона действия пожарных гидрантов 200м с прокладкой пожарных рукавов по твердому покрытию. На здании размещены указатели пожарных гидрантов по ГОСТ 12.4.009-83 п.1.12. Выполнено освещение указателя. | |
| 4.3. | Проезды и подъезды для пожарной техники | Въезд на территорию проектируемой гимназии осуществляется с ул. Мичурина и решен по тупиковой схеме с площадкой для разворота автомобилей в хозяйственной зоне. Подъезды к зданию запроектированы в соответствии с требованиями главы 8 СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты». Расстояние от внутреннего края проездов до стен здания составляет не менее 5 м. Проезд спецтранспорта для пожаротушения предусматривается по кольцевой схеме вокруг здания по проектируемому тротуару шириной 4,2 м с усиленным покрытием, с допустимой нагрузкой не менее 16 тонн на ось автомобиля. Осуществляется доступ пожарных со специальными автолестницами или автоподъемниками в любое помещение гимназии. Ближайшая существующая пожарная часть - пожарная часть № 74 на ул. | Выполняется |

Документ носит информационный характер, после его составления в реестр пожарной безопасности могли быть внесены изменения.

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | Тверитина, 1 расположена на расстоянии 0,5 км от участка МАОУ гимназия № 40. | |
| 4.4. | Конструктивные и объемно-планировочные решения, степень огнестойкости и класс конструктивной пожарной опасности | Выполняется СП 4.13130.2013: п. 5.2.6 Здание гимназии – коридорного типа, и запроектировано в виде сложного объема переменной этажности (1-4 этажа). Здание обеспечивает осуществление общеобразовательного процесса в соответствии с программами трех ступеней образования. В состав гимназии входят: блок начальной школы и блок основной и старшей школы. Проектная мощность – 1000 человек. Все функциональные группы помещений размещены с учетом зонирования, инсоляции и функционально взаимосвязаны. Объемно – планировочное решение здания школы предусматривает четкое функциональное деление. Учебные помещения начальной школы выделены в отдельный блок. Здание школы имеет сложную в плане форму, и представляет собой каркасное здание с выделенными большепролетными объемами спортивных и актового залов. Каркас здания - монолитный железобетонный. Лестничные марши, шахты лифтов – монолитные железобетонные. Наружные стены выполняются из ТВИНБЛОКа толщиной 300 мм с поэтажным опиранием на перекрытия. Конструктивная схема здания принята каркасного типа. Каркас представляет собой рамно-связевую систему, состоящую из монолитных несущих стен, колонн и монолитных плит перекрытий. | Выполняется |

Документ носит информационный характер, после его составления в реестр пожарной безопасности могли быть внесены изменения.

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | Общая устойчивость и пространственная неизменяемость каркасов зданий обеспечиваются совместной работой стен лестничных клеток, диафрагм жесткости, колонн и жесткими горизонтальными дисками перекрытий. Устойчивость здания при пожаре обеспечивается жесткими узлами соединения колонн и диафрагм жесткости с перекрытиями, а также нормируемыми пределами огнестойкости несущих конструкций здания, соответствующими I степени огнестойкости (ФЗ №123, т.21; СП2.13130-2012, т.6.9) Требуемый предел огнестойкости железобетонных конструкций достигается назначением необходимых значений сечений элементов и расстояний от их поверхности до оси рабочей арматуры, расчет их огнестойкости производится на стадии рабочего проектирования по действующим нормативным документам. | |
| 4.5. | Обеспечение безопасности людей при возникновении пожара, эвакуационные пути и выходы | СП 1.13130.2020: п. п. 4.2.13 - 4.2.22, 4.3.2 - 4.3.12, 4.4.1, 4.4.2, 4.4.4, 4.4.9, 4.4.11, 4.4.16, 4.4.22, 5.1.4, 6.1.1, 7.1.1, 7.1.2, 7.3.11 Степень огнестойкости, класс конструктивной пожарной опасности, этажность и высота здания приняты согласно СП 2.13130.2012, табл. 6.9, табл. 6.13. Здание гимназии 1, 2,3, 4-этажное с высотой этажа 4,2 м поделено на два пожарных отсека противопожарными преградами. Наружные ограждающие стены здания выполняются из негорючих | Выполняется |

Документ носит информационный характер, после его составления в реестр пожарной безопасности могли быть внесены изменения.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | материалов с применением негорючего утеплителя. Все двери с нормируемым пределом огнестойкости оборудуются приборами самозакрывания и уплотнением в притворах. Поэтажные коридоры разделены на участки длиной не более 60 м противопожарными перегородками 2- го типа с противопожарными дверями 3-го типа. Все пути эвакуации выделены стенами или перегородками, предусмотренными от пола до перекрытия (покрытия). Указанные стены и перегородки примыкают к глухим участкам наружных стен. Применяемые декоративно- отделочные материалы и покрытия полов по классу пожарной опасности строительных материалов не превышают значений, указанных в ФЗ №123 ст.134 и СП 1.13130.2009 п.4.3.2. Каркасы подвесных потолков в помещениях и на путях эвакуации выполняются из негорючих материалов. Лифты предусмотрены с режимом перевозки пожарных подразделений и предназначены для перемещения и спасения при пожаре инвалидов. В лифтовых холлах на 2,3,4 этажах предусмотрены пожаро-безопасные зоны для ММГН с подпором воздуха, выделенные противопожарными перегородками с пределом огнестойкости не менее EI60 и с противопожарной дверью. Все противопожарные двери на путях эвакуации и в лестничные клетки запроектированы с механизмами для самозакрывания | | |

Документ носит информационный характер, после его составления в реестр пожарной безопасности могли быть внесены изменения.

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | и уплотнением в притворах. Все выходы обеспечиваются световым табло «Выход». Здание оснащается первичными средствами пожаротушения (огнетушители и пр.), а также пожарно-охранной сигнализацией, системой оповещения о пожаре. | |
| 4.6. | Обеспечение безопасности пожарно-спасательных подразделений при ликвидации пожара | СП 4.13130.2013: п. п. 7.1-7.3,7.5,7.6 Проектом предусматривается система мер по обеспечению безопасности подразделений пожарной охраны при ликвидации пожара: – соблюдены нормативные противопожарные расстояния между соседними зданиями; – обеспечен беспрепятственный проезд пожарной техники к зданию; – обеспечен беспрепятственный доступ пожарных подразделений и доставка средств пожаротушения в любое помещение здания; – объемно-планировочные решения объекта обеспечивают ограничение распространения пожара за счет соответствия требованиям, предъявляемым к площадям пожарных отсеков и помещений, устройству противопожарных преград, нормируемой этажности здания; – предусмотрен выход на кровлю по эвакуационным лестницам (ЛК №1,3,4,5); – на перепадах высот кровли предусмотрены пожарные лестницы 1-го типа – применены строительные конструкции с нормативной степенью огнестойкости; – обеспечено нормативное время противопожарной защиты путей | Выполняется |

Документ носит информационный характер, после его составления в реестр пожарной безопасности могли быть внесены изменения.

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | эвакуации – коридоров, лестничных клеток, вестибюля, фойе, рекреаций – за счет применения противопожарных перегородок, перекрытий и дверей соответствующей степени огнестойкости; – размещение пожарных выходов согласно действующим нормам и правилам; – класс пожарной опасности отделочных материалов, применяемых на путях эвакуации, соответствует требованиям Федерального закона от 22.07.2008 № 123- ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (табл.28, 29); – предусмотрены лифты для транспортировки пожарных подразделений с уровнем защиты конструкций соответствующим нормативным требованиям (по ГОСТ Р 52382-2005); – предусмотрен подпор воздуха в шахты лифтов (для пожарных) и лифтовой холл при пожаре; – автоматическое отключение общеобменной вентиляции при пожаре; – установлена система охранно-пожарной сигнализации (ОПС); – помещения оборудованы установками автоматической пожарной сигнализации; – применение средств индивидуальной защиты. | |
| 4.7. | Системы противопожарной защиты (системы противодымной защиты, пожарной сигнализации, пожаротушения, оповещения и управления эвакуацией, внутренний и | СП 3.13130.2009: п. п. 3.3-3.5,4.3,5.1,5.4,6,7. СП 484.1311500.2020: п. п. 6.1, 6.2. СП 7.13130.2013: п. 8.5 Системы противопожарной защиты здания обеспечивают возможность эвакуации людей в безопасную зону до наступления предельно | Выполняется |

Документ носит информационный характер, после его составления в реестр пожарной безопасности могли быть внесены изменения.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | наружный противопожарные водопроводы) | допустимых значений опасных факторов пожара. В инженерные системы противопожарной защиты, предусмотренные проектом, входят: автоматическая система управления пожарной сигнализацией; система оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией при пожаре; система противодымной вентиляции; система наружного противопожарного водопровода. Системы противопожарной защиты обеспечивают автоматическое обнаружение пожара, подачу сигналов на технические средства пожаротушения и оповещения людей о пожаре. Автоматическая установка пожарной сигнализации организована на базе оборудования систем безопасности ПС «РУБЕЖ» прот.R3. Для программирования системы пожарной сигнализации, постановки и снятия шлейфов (разделов) сигнализации используются адресные пожарные приемно-контрольные приборы «Рубеж-2ОП» прот. R3 и КАУ-2 прот. R3. Все приборы пожарной сигнализации располагаются в комнате охраны на 1 этаже здания и в кроссовых помещениях без доступа посторонних лиц. АПС здания объединена с приборами всего комплекса по интерфейсу RS-485. Система оповещения и управления эвакуацией людей о пожаре предназначена для своевременной передачи информации о возникновении пожара. В соответствии с техническим заданием и требованиями СП3.13130-2009 | | |

Документ носит информационный характер, после его составления в реестр пожарной безопасности могли быть внесены изменения.

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | запроектирована система оповещения 3 типа. Согласно п.4.1.5 СП 30.13330.2009 с изм.1, внутренний противопожарный водопровод в здании гимназии не требуется. В соответствии с проектными объемно-планировочными решениями и технологией эксплуатации объекта, а также действующими противопожарными требованиями предусматривается противодымная вентиляция при пожаре. | |
| 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 | СП 484.1311500.2020: п. п. 6.3, 6.6 Автоматика дымоудаления При обнаружении и регистрации очага возгорания система пожарной сигнализации выдает управляющие сигналы по адресной линии связи на включение системы оповещения при пожаре, а также в схемы взаимодействия с другими инженерными системами: сигнализация о срабатывании или неисправности системы посредством оборудования пожарной сигнализации и передача информации на ПЦН; подача сигнала на оповещение об эвакуации в систему оповещения; подача сигнала на отключение общеобменной вентиляции, кондиционеров и тепловых завес в силовые щиты; подача сигнала на отключение приточной вентиляции в шкафы автоматики ШАУ; закрытие огнезащитных клапанов (ОЗК) воздуховодов; открытие клапана дымоудаления (КДУ) и подпора воздуха (КПВ) в зоне пожара ; включение соответствующего зоне пожара вентилятора дымоудаления и | Выполняется |

Документ носит информационный характер, после его составления в реестр пожарной безопасности могли быть внесены изменения.

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | подпора воздуха через шкафы управления вентиляцией ШУ; сигнал в шкафы управления лифтами на перевод в режим "Пожарная опасность"; сигнал в систему контроля доступа на разблокировку дверей и турникетов; После получения сигнала об открытом положении клапана дымоудаления, пульт выдает сигнал на запуск вентиляторов дымоудаления и подпора воздуха. Согласно СП7.13130.200, система приточной противодымной вентиляции должна запускаться через 20-30 секунд после запуска вытяжной противодымной вентиляции. Система автоматики дымоудаления (САДУ) может быть включена автоматически - от автоматической пожарной сигнализации, дистанционно - от ручных пожарных извещателей, с пульта Рубеж-2ОП или с РУБЕЖ-АРМ. САДУ в этих случаях работает так же, как и в автоматическом режиме от срабатывания пожарных извещателей. | |
| 4.9. | Организационно-технические мероприятия по обеспечению пожарной безопасности объекта защиты и противопожарный режим | В процессе эксплуатации: – обеспечивается содержание здания и работоспособность средств его противопожарной защиты в соответствии с требованиями проектной и технической документации на них; – обеспечивается выполнение правил пожарной безопасности, утвержденных в установленном порядке, в том числе ППБ-101-89; – не допускается изменений конструктивных, объемно-планировочных и инженерно- | Выполняется |

Документ носит информационный характер, после его составления в реестр пожарной безопасности могли быть внесены изменения.

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | технических решений без проекта, разработанного в соответствии с действующими нормами и утвержденного в установленном порядке; – при проведении ремонтных работ не допускается применения конструкций и материалов, не отвечающих требованиям действующих норм; – разработаны специальные организационные мероприятия по предотвращению пожара и эвакуации людей при пожаре; – организовано систематическое обучение руководителей, учителей, учеников правилам пожарной безопасности (в соответствии с ППБ-101-89); - выполняется Приказ МЧС России от 18.11.2021 N 806. Постановление Правительства Российской Федерации от 16.09.2020 N 1479: п. п. 2 - 4, 5 - 12, 15 - 17, 21, 22, 23, 26, 27, 30, 31, 35, 36, 43, 48, 52, 54 - 56, 60, 65, 73, 392 - 394, 397, 403, 407, 408, 409. | |

Документ носит информационный характер, после его составления в реестр пожарной безопасности могли быть внесены изменения.