



ООО «ЭКСПЕРТ – МАСТЕР»

620026, г. Екатеринбург, ул. Куйбышева, 40-30. Телефон: (343) 229-56-40,
http:// www.эксперт-мастер.рф, E-mail: expert-m10@mail.ru
ИНН/КПП 6672327350/668501001, ОГРН 1106672020377

Свидетельство об аккредитации ФГУ «Госэкспертиза в области ГОЧС и пожарной безопасности» МЧС России № 660/В/0339 от 18 ноября 2011г.

Зарегистрировано Учалин-
ским межрайонным ОНД и
ПР УНД и ПР ГУ МЧС
России по Республике
Башкортостан
Регистрационный №



«УТВЕРЖДАЮ»

Директор

ООО «ЭКСПЕРТ-
МАСТЕР»

Е.А. Торутьев

«18» мая 2017 г.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

о независимой оценке пожарного риска

№ 660/В/0339/2017/

Экспертом ООО «ЭКСПЕРТ-МАСТЕР» Романовым Сергеем Ивановичем (квалификационное свидетельство НОР № 1375 от 19 июня 2012 г.), в соответствии с требованиями ст. 144 Федерального закона от 22.07.2008 г. № 123 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», Постановления Правительства Российской Федерации от 07 апреля 2009 г. № 304 «Об утверждении Правил оценки соответствия объектов защиты (продукции) установленным требованиям пожарной безопасности путем независимой оценки пожарного риска», во исполнение условий договора № 06/17-МГ от «28» апреля 2017 г. оказания услуг по подтверждению соответствия объекта обязательным требованиям пожарной безопасности путем проведения независимой оценки пожарного риска, в период с «04» по «13» мая 2017 г. совместно с заместителем директора ГБПОУ РБ УКИиК им. С. Низаметдинова Петровым А.Ф. проведена независимая оценка пожарного риска и рассмотрены материалы, характеризующие состояние пожарной безопасности объекта:

Здание 1 корпуса с пристроем государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Республики Башкортостан Учалинский колледж искусств и культуры имени Салавата Низаметдинова (ГБПОУ РБ УКИиК им. С. Низаметдинова)

Фактический адрес: Россия, 453700, Республика Башкортостан, г. Учалы, ул. Ленинского Комсомола, д.6

Юридический адрес: Россия, 453700, Республика Башкортостан, г. Учалы, ул. Ленинского Комсомола, д.6

ИНН 0270000273

КПП 027001001

Министерство финансов РБ (ГБПОУ РБ УКИиК им. С. Низаметдинова, л/с 20112310070)

Отделение – НБ Республика Башкортостан

БИК 048073001

р/счет 40601810400003000001

ОГРН 1020202283221

Директор ГБПОУ РБ УКИиК им. С. Низаметдинова: Гимазитдинова Айгуль Хамидулловна

В ХОДЕ ПРОВЕДЕННОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ УСТАНОВЛЕНО:

Здание 1 корпуса с пристроем государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Республики Башкортостан Учалинский колледж искусств и культуры имени Салавата Низаметдинова (ГБПОУ РБ УКИиК им. С. Низаметдинова), расположено по адресу: Республика Башкортостан, г. Учалы, ул. Ленинского Комсомола, д.6.

Согласно условий договора, предоставлена следующая документация:

- Выписка из Единого государственного реестра юридических лиц.
- Свидетельство ЕГРЮЛ.
- Свидетельство ОГРН.
- Свидетельство ИНН.
- Выписка из технического паспорта.
- Сертификаты соответствия на отделочные материалы.
- Рабочий проект (Пожарная сигнализация).
- Журнал учета огнетушителей.
- Журнал ТО огнетушителей.
- Сертификаты соответствия на огнетушители.
- Эксплуатационные паспорта на огнетушители.
- Приказ «Об установлении противопожарного режима».

- Приказ «О назначении лиц, ответственных за обеспечение пожарной безопасности».
- Инструкции о мерах пожарной безопасности.
- Приказ «О порядке проведения противопожарного инструктажа».
- Программа вводного инструктажа.
- Договор на выполнение работ по ТО систем пожарной автоматики.

Здание 1 корпуса с пристроем государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Республики Башкортостан Учалинский колледж искусств и культуры имени Салавата Низаметдинова (ГБПОУ РБ УКИиК им. С. Низаметдинова) (далее по тексту – колледж) 1962 года постройки, двухэтажное, без подвала. Фундамент - сборный бетонный; стены и перегородки - кирпичные; межэтажные перекрытия - железобетонные сборные плиты; полы - дощатые по деревянным лагам, мраморная плитка; крыша - профлист по деревянным стропилам и обрешетке; внутренняя отделка – штукатурка, побелка стен, обои, кафель. Лестницы – бетонные.

Здание электрифицировано (скрытая и открытая проводка), водопровод централизованный, отопление центральное, вентиляция естественная, имеется телефонная связь, видеонаблюдение на вход.

Общая площадь помещений здания – 1669,9 м².

Степень огнестойкости здания – II.

Класс конструктивной пожарной опасности – СО.

Класс функциональной пожарной опасности – Ф 4.1 (здания общеобразовательных учреждений, образовательных учреждений дополнительного образования детей, образовательных учреждений начального профессионального и среднего профессионального образования).

Занятия в колледже организованы в две смены (08.00 - 18.40; 18.00 - 21.10) с общим количеством студентов, преподавателей и сотрудников 170 человек.

На этажах колледжа размещаются:

1 этаж – раздевалка, рабочее место вахтера, учебные классы, библиотека, административные, подсобные и санитарно-бытовые помещения.

2 этаж – учебные аудитории, концертный зал, медицинский пункт, подсобные и санитарно-бытовые помещения.

Здание колледжа имеет следующие эвакуационные выходы:

- с 1-го этажа 2 (два) выхода: 1 (один) – из лестничной клетки типа Л1 непосредственно наружу; 1 (один) – из холла с выходом непосредственно наружу.

- со 2-го этажа: 2 (два) выхода: 1 (один) - в лестничную клетку типа Л1, ведущую непосредственно наружу; 1(один) – на наружную металлическую лестницу 3-го типа из помещения концертного зала.

В здании предусмотрен выход на чердак из лестничной клетки через люк по металлической стремянке.

Данный выход является, в т.ч. аварийным, и предусматриваются для повышения безопасности людей при пожаре.

Здание колледжа оборудовано автоматической установкой пожарной сигнализации (АУПС) и системой оповещения и управления эвакуацией людей при пожарах (СОУЭ) 3-го типа с использованием дымовых, ручных пожарных извещателей, настенных громкоговорителей, световых табло «ВЫХОД». Приборы контроля и управления АУПС и СОУЭ установлены на первом этаже колледжа на посту охраны. Системы АУПС и СОУЭ находятся в работоспособном состоянии (Акт проверки работоспособности средств обеспечения пожарной безопасности зданий, сооружений б/н от 31.03.2017 г.).

Система пожарной сигнализации посредством интегрированной системы безопасности «Стрелец – Интеграл» обеспечивает дублирование светового и звукового сигналов о возникновении пожара на пульт подразделения пожарной охраны без участия работников объекта и (или) транслирующей этот сигнал организации.

Техническое обслуживание и планово – предупредительный ремонт АУПС и СОУЭ осуществляется специализированной организацией Местное общественное учреждение «Добровольная пожарная команда Учалинского района Республики Башкортостан», имеющей лицензию МЧС РФ, с которым заключен договор № 75 ПС от 01.01.2017 г.

На путях эвакуации установлено аварийное и эвакуационное освещение. Имеются знаки пожарной безопасности.

Наружное противопожарное водоснабжение здания колледжа осуществляется от 2 (двух) пожарных гидрантов, расположенных на кольцевой водопроводной сети по ул. Ленинского Комсомола. Подъезд пожарной техники к зданию обеспечивается со всех сторон.

Все помещения колледжа оснащены нормативным количеством огнетушителей. В учреждении разработаны и действуют инструкции о мерах пожарной безопасности на случай возникновения пожара (инструкция по действиям сотрудников на случай возникновения пожара, инструкции по пожарной безопасности и т.д.), приказом директора № 96-ОД от 13.04.2017 г. назначено ответственное лицо за пожарную безопасность объекта, установлен противопожарный режим. С сотрудниками проводятся противопожарные инструктажи под роспись. В помещениях запрещено курение и применение открытого огня. Практическая отработка инструкции, определяющей

действия учащихся и сотрудников в случае пожара, проводится 1 раз в полугодие.

Горючая среда (пожарная нагрузка) в здании колледжа представлена в виде твердых горючих материалов, таких как мебель, одежда, бумага и т.п., а также функциональное оборудование, выполненное из горючих материалов. Наиболее вероятными источниками возникновения пожара в помещениях могут послужить: оставленные без присмотра подключенные к электросети электробытовые приборы, замыкание электропроводки (электроприборов). Не исключается вероятность возникновения пожара в результате неосторожного обращения с огнем.

Распространение горения от вероятного очага пожара и иных опасных факторов пожара будет происходить по сгораемым веществам и материалам, находящимся в помещениях в виде линейного распространения горения.

Обнаружение вероятного пожара будет происходить при помощи подачи сигнала от пожарных извещателей АУПС на приемно-контрольные приборы и на диспетчерский пункт пожарной охраны, а также сотрудниками и учащимися визуально по видимым признакам – дым, огонь, повышенная температура.

Безопасность людей в помещениях колледжа обеспечивается объемно – планировочными решениями, наличием первичных средств пожаротушения (огнетушителей), АУПС и СОУЭ, ПАК «Стрелец – Интеграл», поэтажных планов эвакуации на случай пожара; содержанием свободных проходов к дверям эвакуационных выходов, размещением световых указателей «ВЫХОД» над дверями выходов, наличием аварийного и эвакуационного освещения, знаков пожарной безопасности, организацией и проведением своевременных противопожарных инструктажей и тренировок с сотрудниками и студентами.

Анализ пожарной опасности

№ пп	Требования Нормативных документов по ПБ	Нормативные документы по ПБ	Фактические данные	Вывод
1.	Эвакуационные пути и выходы	Правила противопожарного режима РФ; ФЗ-123;СП.		
1.1	1.Каждое здание, сооружение или строение должно иметь объемно-планировочное решение и конструктивное исполнение эвакуационных путей, обеспечивающие безопасную эвакуацию людей при	Статья 53. Пути эвакуации людей при пожаре	Q_v составляет: $4,5008 \cdot 10^{-7} \leq 1 \cdot 10^{-6};$ R_v составляет: $0,999999550 \geq 0,999999$	Соответствует

пожаре. При невозможности безопасной эвакуации людей должна быть обеспечена их защита посредством применения систем коллективной защиты. 2. Для обеспечения безопасной эвакуации людей должны быть: 1) установлены необходимое количество, размеры и соответствующее конструктивное исполнение эвакуационных путей и эвакуационных выходов; 2) обеспечено беспрепятственное движение людей по эвакуационным путям и через эвакуационные выходы; 3) организованы оповещение и управление движением людей по эвакуационным путям (в том числе с использованием световых указателей, звукового и речевого оповещения). 3. Безопасная эвакуация людей из зданий, сооружений и строений при пожаре считается обеспеченной, если интервал времени от момента обнаружения пожара до завершения процесса эвакуации людей в безопасную зону не превышает необходимого времени эвакуации людей при пожаре. 4. Методы определения необходимого и расчетного времени, а также условий беспрепятственной и своевременной эвакуации людей определяются нормативными документами по пожарной безопасности.			
--	--	--	--

1.2	Эффективность мероприятий по обеспечению безопасности людей при пожаре может оцениваться расчетным путем.	П. 4.1.5 СП.1.13130.2009	Q_B составляет: $4,5008 \cdot 10^{-7} \leq 1 \cdot 10^{-6}$; P_B составляет: $0,999999550 \geq 0,999999$	Соответствует
1.3	Число эвакуационных выходов с этажа должно быть не менее двух, если на нем располагается помещение, которое должно иметь не менее двух эвакуационных выходов.	П. 4.2.3 СП.1.13130.2009	2 выхода с каждого этажа.	Соответствует
1.4	Высота эвакуационных выходов в свету должна быть не менее 1,9 м, ширина не менее 0,8 м. Ширина наружных дверей лестничных клеток и дверей из лестничных клеток в вестибюль должна быть не менее расчетной или ширины марша лестницы. Во всех случаях ширина эвакуационного выхода должна быть такой, чтобы с учетом геометрии эвакуационного пути через проем или дверь можно было беспрепятственно пронести носилки с лежащим на них человеком.	П. 4.2.5 СП.1.13130.2009	Высота эвакуационных выходов в свету не менее 1,9 м, ширина не менее 0,8 м	Соответствует частично (высота пути эвакуации в свету по лестничному маршу менее 2 метров)
1.5	В зданиях всех степеней огнестойкости и классов конструктивной пожарной опасности, кроме зданий V степени огнестойкости и зданий класса СЗ, на путях эвакуации не допускается применять материалы с более высокой пожарной опасностью, чем: Г1, В1, Д2, Т2 — для отделки стен, потолков и заполнения подвесных потолков в вестибюлях, лестничных клетках, лифтовых холлах;	П. 4.3.2 СП.1.13130.2009	Отделка выполнена негорючими материалами	Соответствует

	Г2, В2, Д3, Т3 или Г2, В3, Д2, Т2 — для отделки стен, потолков и заполнения подвесных потолков в общих коридорах, холлах и фойе; Г2, РП2, Д2, Т2 — для покрытий пола в вестибюлях, лестничных клетках, лифтовых холлах; В2, РП2, Д3, Т2 — для покрытий пола в общих коридорах, холлах и фойе.			
1.6	Высота горизонтальных участков путей эвакуации в свету должна быть не менее 2 м, ширина горизонтальных участков путей эвакуации и пандусов должна быть не менее: 0,7 м — для проходов к одиночным рабочим местам; 1,0 м — во всех остальных случаях.	П. 4.3.4 СП.1.13130.2009	Ширина и высота горизонтальных участков путей эвакуации соответствует требованиям.	Соответствует
1.7	Ширина марша лестницы, предназначенной для эвакуации людей, в том числе расположенной в лестничной клетке, должна быть не менее расчетной или не менее ширины любого эвакуационного выхода (двери) на нее, но, как правило, не менее: а) 1,35 м — для зданий класса Ф1.1; б) 1,2 м — для зданий с числом людей, находящихся на любом этаже, кроме первого, более 200 чел.; в) 0,7 м — для лестниц, ведущих к одиночным рабочим местам; г) 0,9 м — для всех остальных случаев.	П. 4.4.1 СП.1.13130.2009	Ширина лестничного марша соответствует требованиям.	Соответствует
1.8	Лестничные клетки должны иметь выход наружу на прилегающую к зданию территорию непосредственно или через вестибюль, отделенный от прилегающих коридоров пе-	П. 4.4.6 СП.1.13130.2009	Выход с лестничной клетки выполнен непосредственно наружу.	Соответствует

	регородками с дверями. При устройстве эвакуационных выходов из двух лестничных клеток через общий вестибюль одна из них, кроме выхода в вестибюль, должна иметь выход непосредственно наружу.			
2.	В отношении каждого объекта (за исключением индивидуальных жилых домов) руководителем организации (индивидуальным предпринимателем), в пользовании которой на праве собственности или на ином законном основании находятся объекты (далее - руководитель организации), утверждается инструкция о мерах пожарной безопасности в соответствии с требованиями, установленными разделом XVIII настоящих Правил, в том числе отдельно для каждого пожаровзрывоопасного и пожароопасного помещения производственного и складского назначения	П. 2 Правил противопожарного режима РФ	Разработана инструкция о мерах пожарной безопасности	Соответствует
3.	Лица допускаются к работе на объекте только после прохождения обучения мерам пожарной безопасности. Обучение лиц мерам пожарной безопасности осуществляется путем проведения противопожарного инструктажа и прохождения пожарно-технического минимума. Порядок и сроки проведения противопожарного инструктажа и прохождения пожарно-технического минимума определяются руководителем организации. Обучение мерам пожарной безопасности осуществляется в соответствии с нормативными документами по пожарной безопасности.	П. 3 Правил противопожарного режима РФ	Сотрудники колледжа проходят противопожарный инструктаж с записью в журнале инструктажа	Соответствует

4.	На объекте с массовым пребыванием людей (кроме жилых домов), а также на объекте с рабочими местами на этаже для 10 и более человек руководитель организации обеспечивает наличие планов эвакуации людей при пожаре.	П. 7 Правил противопожарного режима РФ	Планы эвакуации расположены на всех этажах и соответствуют требованиям ГОСТ	Соответствует
5.	Руководитель организации обеспечивает исправное состояние систем и средств противопожарной защиты объекта (автоматических установок пожаротушения и сигнализации, установок систем противодымной защиты, системы оповещения людей о пожаре, средств пожарной сигнализации, систем противопожарного водоснабжения, противопожарных дверей, противопожарных и дымовых клапанов, защитных устройств в противопожарных преградах) и организует не реже 1 раза в квартал проведение проверки работоспособности указанных систем и средств противопожарной защиты объекта с оформлением соответствующего акта проверки. При монтаже, ремонте и обслуживании средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений должны соблюдаться проектные решения, требования нормативных документов по пожарной безопасности и (или) специальных технических условий.	П. 61 Правил противопожарного режима РФ	В здании колледжа смонтирована автоматическая установка пожарной сигнализации и система оповещения и управления эвакуацией 3-го типа	Соответствует

	Руководитель организации обеспечивает в соответствии с годовым планом-графиком, составляемым с учетом технической документации заводов-изготовителей, и сроками выполнения ремонтных работ проведение регламентных работ по техническому обслуживанию и планово-предупредительному ремонту систем противопожарной защиты зданий и сооружений (автоматических установок пожарной сигнализации и пожаротушения, систем противодымной защиты, систем оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией). В период выполнения работ по техническому обслуживанию или ремонту, связанных с отключением систем противопожарной защиты или их элементов руководитель организации принимает необходимые меры по защите объектов от пожаров.	П.63 Правил противопожарного режима РФ	Заклучен договор с лицензированной организацией на проведение ТО и ППР средств пожарной автоматики.	Соответствует
	Руководитель организации обеспечивает объект огнетушителями по нормам согласно приложениям № 1 и 2. Первичные средства пожаротушения должны иметь соответствующие сертификаты.	П.70 Правил противопожарного режима РФ	Помещения колледжа укомплектованы огнетушителями согласно норм положенности	Соответствует
	Каждый огнетушитель, установленный на объекте, должен иметь порядковый номер и специальный паспорт. Учет проверки наличия и состояния огнетушителей следует вести в журнале по рекомендуе-	П. 4.1.33 СП 9.13130.2009	Огнетушители пронумерованы. Журнал учета огнетушителей ведется	Соответствует

	мой форме (приложение Г).			
--	---------------------------	--	--	--

В ходе проведения обследования здания 1 корпуса с пристроем государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Республики Башкортостан Учалинский колледж искусств и культуры имени Салавата Низаметдинова (ГБПОУ РБ УКИиК им. С. Низаметдинова), расположенного по адресу: Республика Башкортостан, г. Учалы, ул. Ленинского Комсомола, д. 6 были выявлены следующие нарушения обязательных требований пожарной безопасности, а именно:

1. Стропила и обрешетка конструкций чердачного помещения не обработаны огнезащитными составами не ниже II группы огнезащитной эффективности по ГОСТ 53292.

Нарушены требования: п. 5.4.5 СП 2.13130.2012 «Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты».

2. Люк выхода на чердак не имеет предела огнестойкости EI 30.

Нарушены требования: п. 3 ст. 88; таблица 24 Приложения Федерального закона от 22 июля 2008 № 123 – ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

3. Высота пути эвакуации в свету по лестничному маршу менее 2 метров.

Нарушены требования: п. 4.3.4 СП 1.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы».

4. Ширина запасного эвакуационного выхода из помещений первого этажа менее 1,2 м при числе эвакуирующихся более 50 чел.

Нарушены требования: п. 8.1.12 СП 1.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы».

5. Двери складских помещений, расположенных за сценой концертного зала, не имеют предела огнестойкости EI 30.

Нарушены требования: п. 3 ст. 88; таблица 24 Приложения Федерального закона от 22 июля 2008 № 123 – ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

6. Запоры на дверях эвакуационных выходов не обеспечивают возможность их свободного открывания изнутри без ключа.

Нарушены требования: п. 35 Правил противопожарного режима в Российской Федерации.

Исследования, испытания и экспертизы, в том числе с привлечением пожарных лабораторий, в ходе проведения независимой оценки пожарного риска, не проводились.

Расчеты по оценке уровня обеспечения пожарной безопасности людей и уровня пожарной опасности для людей в здании 1 корпуса с пристроем государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Республики Башкортостан Учалинский колледж искусств и культуры имени Салавата Низаметдинова (ГБПОУ РБ УКИиК им. С. Низаметдинова) произведены по методике ГОСТ 12.1.004-91 «Пожарная безопасность. Общие требования» ООО «Пожарные технологии и аудит» (г. Магнитогорск).

Согласно требований ГОСТ 12.1.004-91*:

- допустимый уровень пожарной опасности для людей должен быть не более 10^{-6} воздействия опасных факторов пожара, превышающих предельно допустимые значения, в год в расчете на каждого человека. Т.е. уровень обеспечения безопасности людей при пожарах отвечает требуемому, если:

$$Q_B \leq Q_B^H,$$

где Q_B^H — допустимая вероятность воздействия ОФП на отдельного человека в год. $Q_B^H = 10^{-6}$ год.

- требуемый уровень обеспечения пожарной безопасности людей P_B должен составлять не менее 0,999999 предотвращения воздействия опасных факторов в год в расчете на каждого человека.

В здании 1 корпуса с пристроем государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Республики Башкортостан Учалинский колледж искусств и культуры имени Салавата Низаметдинова (ГБПОУ РБ УКИиК им. С. Низаметдинова) требуемый уровень обеспечения пожарной безопасности людей P_B составляет: $0,999999550 \geq 0,999999$, а допустимый уровень пожарной опасности для людей Q_B составляет: $4,5008 \cdot 10^{-7} \leq 1 \cdot 10^{-6}$.

Таким образом, уровень обеспечения пожарной безопасности людей не превышает установленного значения одной миллионной в год. Социальный риск для людей отсутствует. Условия соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности выполняются.

Вывод о результатах проведения независимой оценки пожарного риска:

Здание 1 корпуса с пристроем государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Республики Башкортостан Учалинский колледж искусств и культуры имени Салавата Низаметдинова (ГБПОУ РБ УКИиК им. С. Низаметдинова), расположенное по адресу: Республика Башкортостан, г. Учалы, ул. Ленинского Комсомола, д.6, эксплуатируемое с существующей системой обеспечения пожарной безопасности, **соответствует** установленным обязательным требованиям.

Указываются условия соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности, либо в случае их невыполнения разработанные меры по обеспечению выполнения условий, при которых объект защиты будет соответствовать требованиям пожарной безопасности.

Согласно требованиям п. 1.2. ГОСТ 12.1.004-91* объекты должны иметь системы пожарной безопасности, направленные на предотвращение воздействия на людей опасных факторов пожара, в том числе их вторичных проявлений на требуемом уровне.

Требуемый уровень обеспечения пожарной безопасности людей с помощью указанных систем должен быть не менее 0,999999 предотвращения воздействия опасных факторов в год в расчете на каждого человека, а допустимый уровень пожарной опасности для людей должен быть не более 10⁶ воздействия опасных факторов пожара, превышающих предельно допустимые значения, в год в расчете на каждого человека.

Настоящее заключение выдано для предоставления заказчику, а также в территориальное подразделение МЧС России или государственное учреждение, находящееся в его ведении и действует в течение 36 месяцев с момента его подписания и утверждения.

Ответственность за достоверность выданной документации возлагается на заказчика.

Эксперт:



Романов С.И.