

Учено мнение  
представительного органа  
работников Учреждения  
Председатель представительного органа  
работников А.Н. Худякова

«26» сентября 2021 г.



УТВЕРЖДАЮ  
Директор МБУ ДО «ДШИ №34»

Е.Ю. Бородкина

«26» сентября 2021 г.



**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**Об идентификации опасностей и управлении**  
**профессиональными рисками**  
**в Муниципальном бюджетном учреждении**  
**дополнительного образования**  
**«Детская школа искусств №34»**

г. Северодвинск

2021 г.

Настоящее Положение об идентификации опасностей и управлении профессиональными рисками в Муниципальном бюджетном учреждении дополнительного образования «Детская школа искусств №34» разработано в соответствии со следующими нормативными документами и правовыми актами:

- Федеральный закон Российской Федерации от 30.12.2001 N 197-ФЗ «Трудовой кодекс Российской Федерации»;
- Приказ Минтруда России от 19.08.2016 N 438н «Об утверждении Типового положения о системе управления охраной труда»;
- ГОСТ Р 58771-2019. «Менеджмент риска. Технологии оценки риска»;
- ГОСТ Р 12.0.010-2009 «ССБТ. Системы управления охраной труда. Определение опасностей и оценка рисков», ГОСТ 12.0.230.4-2018 «ССБТ. Системы управления охраной труда. Методы идентификации опасностей на различных этапах выполнения работ»;
- ГОСТ 12.0.230.5-2018 «ССБТ. Системы управления охраной труда. Методы оценки риска для обеспечения безопасности выполнения работ», ГОСТ 12.0.003-2015 «ССБТ. Опасные и вредные производственные факторы. Классификация»;
- П 16.167-2019 «О системе управления охраной труда».

## 1. Область применения

1.1 Настоящее Положение определяет процедуру идентификации, определения и управления уровнем профессиональных рисков как одной из процедур системы управления охраной труда (далее – СУОТ) в Муниципальном бюджетном учреждении дополнительного образования «Детская школа искусств №34» (далее Учреждение).

1.2 Настоящее положение устанавливает требования к построению системы управления профессиональными рисками в учреждении и процедурам оценки профессиональных рисков.

1.3 Целью настоящего документа является создание и организация процедуры управления профессиональными рисками в учреждении.

## 2. Термины и определения, обозначения и сокращения

2.1. В настоящем положении применены термины с соответствующими определениями и сокращениями:

**Допустимый риск:** Риск, уменьшенный до уровня, который организация может допустить, учитывая свои правовые обязательства и собственную политику в области профессионального здоровья и безопасности.

Настоящее Положение об идентификации опасностей и управлении профессиональными рисками в Муниципальном бюджетном учреждении дополнительного образования «Детская школа искусств №34» разработано в соответствии со следующими нормативными документами и правовыми актами:

- Федеральный закон Российской Федерации от 30.12.2001 N 197-ФЗ «Трудовой кодекс Российской Федерации»;
- Приказ Минтруда России от 19.08.2016 N 438н «Об утверждении Типового положения о системе управления охраной труда»;
- ГОСТ Р 58771-2019. «Менеджмент риска. Технологии оценки риска»;
- ГОСТ Р 12.0.010-2009 «ССБТ. Системы управления охраной труда. Определение опасностей и оценка рисков», ГОСТ 12.0.230.4-2018 «ССБТ. Системы управления охраной труда. Методы идентификации опасностей на различных этапах выполнения работ»;
- ГОСТ 12.0.230.5-2018 «ССБТ. Системы управления охраной труда. Методы оценки риска для обеспечения безопасности выполнения работ», ГОСТ 12.0.003-2015 «ССБТ. Опасные и вредные производственные факторы. Классификация»;
- П 16.167-2019 «О системе управления охраной труда».

## **1. Область применения**

1.1 Настоящее Положение определяет процедуру идентификации, определения и управления уровнем профессиональных рисков как одной из процедур системы управления охраной труда (далее – СУОТ) в Муниципальном бюджетном учреждении дополнительного образования «Детская школа искусств №34» (далее Учреждение).

1.2 Настоящее положение устанавливает требования к построению системы управления профессиональными рисками в учреждении и процедурам оценки профессиональных рисков.

1.3 Целью настоящего документа является создание и организация процедуры управления профессиональными рисками в учреждении.

## **2. Термины и определения, обозначения и сокращения**

2.1. В настоящем положении применены термины с соответствующими определениями и сокращениями:

**Допустимый риск:** Риск, уменьшенный до уровня, который организация может допустить, учитывая свои правовые обязательства и собственную политику в области профессионального здоровья и безопасности.

- проведении всех видов инструктажей по ОТ;
- информировании о произошедших несчастных случаях, авариях и инцидентах.

#### **4. Идентификация опасностей и оценка рисков**

##### 4.1. Идентификация опасностей.

4.1.1. Идентификация опасностей осуществляется с целью выявления опасностей, исходящих от:

- технологических процессов, включая техническое обслуживание и ремонт, оказывающих воздействие на персонал и оборудование;
- работами и механизмов с учетом их конструкций, использования, диапазона предусмотренного и предполагаемого применения;
- работ, реализация которых связана с воздействием на персонал оборудование (например: функционирование и обслуживание служебных помещений, перемещение по территории, работы на высоте, погрузочно-разгрузочные работы).

4.1.2. На первоначальном этапе идентификации опасностей и оценки профессиональных рисков издается приказ о создании комиссии и организации работ по идентификации и оценке профессиональных рисков. Проект приказа готовит специалист в области охраны труда, далее формируется перечень рабочих мест, на которых необходимо провести работы по идентификации опасностей.

При составлении перечня рабочих мест руководители структурных подразделений анализируют, уточняют и вносят в перечень следующую информацию:

- наименование должностей (профессий) работников;
- выполняемые на рабочих местах операции и виды работ;
- места выполнения работ;
- используемые при выполнении работ или находящиеся в местах выполнения работ здания и сооружения, оборудование, инструменты и приспособления, сырье и материалы;
- возможные аварийные ситуации при выполнении работ или в местах выполнения работ;
- описание и причины несчастных случаев и других случаев травмирования;
- вредные и (или) опасные производственные факторы, имеющиеся на рабочем месте по результатам СОУТ.

Информация о технологическом процессе собирается и анализируется с учетом не только штатных условий своей деятельности, но и случаев отклонения в работе, в том числе связанных с возможными авариями.

4.1.3. Работы по идентификации опасностей осуществляются с привлечением специалиста в области охраны труда, комиссии по охране труда, работников или уполномоченных ими представительных органов.

Обследование рабочих мест в структурном подразделении включает:

- обход рабочих мест с осмотром территории (производственных помещений), проходов на рабочие места и путей эвакуации;
- наблюдение за выполнением работниками порученной им работы и их действиями;
- выявление опасностей и оценку применяемых (существующих) мер контроля (диалог с руководителем работ и работниками);
- выявление источников опасностей и (или) опасных ситуаций (инициирующих событий), связанных с выполняемой работой.

При идентификации опасностей необходимо рассмотреть:

- технологические процессы и их параметры;
- Оборудование, инструменты и приспособления;
- фактическое техническое состояние оборудования и инструмента, своевременность и качество проведения его технического обслуживания;
- общехозяйственные работы;
- работы, выполняемые при локализации и ликвидации аварийных ситуаций;
- деятельность всего персонала, имеющего доступ к рабочему месту;
- наличие у персонала практических навыков по действиям в случае возникновения аварии, пожара.

При выявлении опасностей учитываются несоответствия и нарушения, выявленные при проведении проверок функционирования СУОТ в структурном подразделении.

Присутствие и участие работников при обследовании рабочих мест обеспечивает руководитель данного структурного подразделения.

При обследовании рабочих мест учитываются редко выполняемые работы (уборка территории, внеплановая остановка оборудования, критические погодные условия и т.п.), в том числе действия персонала в аварийных ситуациях (авария, пожар, взрыв, отключение электроэнергии и др.).

4.1.4. Примерный перечень опасностей (классификатор) приведен в Приложении 1.

4.1.5. При идентификации опасных событий необходимо применять метод «Что будет, если?» и соотнести его к «отказу» имеющихся мер управления или к отсутствию таковых для конкретного проявления опасности. Таким образом определяются наихудшие возможные варианты опасных событий и их последствий.

4.1.6. После сопоставления результатов обследования с базовым перечнем (классификатором) опасностей составляется перечень идентифицированных опасностей и оцененных рисков на рабочем месте (профессии, должности).

4.1.7. Для идентифицированных опасностей определяются существующие меры управления:

Меры управления рисками, относящиеся к объектам:

- средства коллективной защиты – ограждение машин, блокировки, сигнализации, предупредительные огни, сирены;

- административные меры управления – надписи о соблюдении безопасности, предупреждения, маркировка опасных зон, процедуры обеспечения безопасности, проверки оборудования, контроль доступа, системы обеспечения безопасности работы, наряды инструктажи по ОТ и т.д.;

- проведение планово-предупредительных ремонтов, обслуживания, освидетельствования, диагностики применяемого оборудования, инструмента, служебных помещений.

Меры управления рисками, относящиеся к процедурам:

- разработка регламентов, положений, инструкций и т.п. по охране труда;

- новые методы безопасного проведения работ и эксплуатации объектов.

Меры управления рисками, относящиеся к персоналу:

- Обучение, повышение квалификации, инструктаж, стажировка, проверка знаний;

- применение средств индивидуальной защиты;

- проведение периодических медицинских осмотров.

## 4.2. Оценка рисков в области охраны труда.

4.2.1. Для оценки уровня профессионального риска используется метод «Матрица последствий и вероятностей» по ГОСТ Р 58771-2019.

4.2.2. Используется матрица, адаптированная для оценки уровня эскалации риска травмирования работника на основании вероятности наступления опасного события и возможных последствий реализации риска. Приложение 2.

4.2.3. Процесс определения уровня риска состоит из нескольких этапов:

- оценка тяжести последствий опасного события;
- оценка вероятности последствий опасного события;
- определение уровня риска.

4.2.4. Тяжесть возможных последствий идентифицированных опасных событий оценивается на предмет принадлежности к одной из 5-ти категорий тяжести риска:

– Пренебрежимо малый – Незначительные травмы или случаи ухудшения здоровья, не оказывающие влияние на производительность труда и на жизнедеятельность.

– Низкий – Травмы или обратимое ухудшение здоровья с потерей трудоспособности до 15 дней.

– Средний – Тяжелая травма или ухудшение здоровья с потерей трудоспособности более 15 дней, включая необратимый ущерб для здоровья.

– Высокий – От 1 до 3 случаев постоянной полной нетрудоспособности или несчастных случаев с летальным исходом.

– Экстремальный – Более, чем 3 летальных исхода в результате травмирования или профессионального заболевания.

4.2.5. Вероятность проявления последствий опасного события оценивается на предмет ее принадлежности к одной из 5-ти категорий вероятности риска:

– Пренебрежимо малая – Событие практически никогда не произойдет.

– Низкая – Событие маловероятно.

– Средняя – Вероятность события около 50%.

– Высокая – Скорее всего событие произойдет.

– Экстремальная – Событие почти обязательно произойдет.

4.2.6. Следует учесть, что категория вероятности определяется на основе вероятности возникновения конкретного последствия опасного события, а не вероятности непредотвращенного опасного события или произошедшего инцидента.

4.2.7. Оценку вероятности необходимо проводить с учетом существующих мер управления, основываясь на опыте и на мнении

специалистов, входящих в группу по оценке рисков о возможности того или иного последствия опасного события.

4.2.8. Уровень риска определяется как произведение тяжести и вероятности последствий конкретного опасного события в соответствии с Приложением 2.

4.2.9. В зависимости от величины и значимости риски, определяемые на основе матрицы, подразделены на три степени:

- низкие (величина риска находится в пределах Н1 ÷ Н4);
- средние (величина риска находится в пределах С5 ÷ С12);
- высокие (величина риска находится В15 ÷ В25).

## **5. Разработка, реализация мероприятий по управлению рисками.**

5.1. Работу по разработке мероприятий по управлению рисками в МБУ ДО «ДШИ №34» возглавляет руководитель МБУ ДО «ДШИ №34».

5.2. Управление риском включает в себя принятие решений о приоритетности выполнения мер по управлению риском и разработку соответствующих мероприятий по его снижению.

5.3. Все идентифицированные риски после их оценки подлежат управлению с учетом приоритетов применяемых мер, в качестве которых используют:

- исключение опасной работы (процедуры);
- замену опасной работы (процедуры);
- технические методы ограничения воздействия опасностей на работников;
- организационные методы ограничения времени воздействия опасностей на работников;
- средства коллективной и индивидуальной защиты
- страхование профессионального риска.

5.4. Необходимо использовать превентивные меры управления профессиональными рисками (наблюдение за состоянием здоровья работника, осведомление и консультирование об опасностях и профессиональных рисках на рабочих мест, инструктирование и обучение по вопросам системы управления профессиональными рисками и др.) и отдавать им предпочтение.

5.5. Для эффективного выполнения мероприятий по управлению профессиональными рисками, необходимо использовать, как правило, сочетание различных мер, и не полагаться на одну единственную меру.



5.6. Эффективность разработанных мер по управлению профессиональными рисками должна постоянно оцениваться.

#### **6. Документирование результатов оценки профессиональных рисков.**

6.1. Для каждой профессии (должности) работника предприятия оформляется карта оценки профессиональных рисков в соответствии с Приложением 3.

6.2. В случае если у работников с одинаковой должностью отличается уровень контроля над риском (отличаются меры управления риском, присутствуют дополнительные опасности и прочее) на такие рабочие места оформляется самостоятельная карта оценки профессионального риска.

6.3. Перечень идентифицированных опасностей, действующих на всех работников предприятия, оформляется в виде реестра опасностей согласно Приложению 4.

6.4. Для условного ранжирования значимости рисков применяется интегральная оценка уровня риска, рассчитываемая по формуле:  $ИОУпр = \sum (ОУпр \times ЧРрм)$ , где ИОУпр – интегральная оценка уровня риска по отдельной опасности; ОУпр – оценка уровня профессионального риска по соответствующей опасности для отдельного рабочего места (так же учитывается, что один риск может встречаться на рабочем месте несколько раз); ЧРрм – численность работников на отдельном рабочем месте.

6.5. Перечень регулярных мер управления риском оформляется в виде Перечня мер по исключению, снижению или контролю уровней рисков в соответствии с Приложением 5.

### Примерный перечень опасностей, представляющих угрозу жизни и здоровью работников

01	<b>Механические опасности</b>
01.00.02	Опасность попадания в глаза стружки, мелких осколков
01.01	Опасность падения
01.01.01	Опасность падения из-за потери равновесия при спотыкании
01.01.02	Опасность падения из-за потери равновесия при поскользывании, при передвижении по скользким поверхностям или мокрым полам
01.01.03	Опасность падения с высоты
01.01.04	Опасность падения с высоты вместе с сооружением
01.01.05	Опасность падения из-за внезапного появления на пути следования большого перепада высот
01.02	Опасность удара
01.02.01	Опасность удара из-за падения перемещаемого груза
01.02.02	Опасность удара из-за падения случайных предметов
01.02.03	Опасность удара из-за падения снега или сосулек с крыши
01.02.04	Опасность удара деталями или заготовками, которые могут отлететь из-за плохого закрепления
01.02.05	Опасность удара тяжелым инструментом
01.02.06	Опасность удара элементами оборудования, которые могут отлететь из-за плохого закрепления
01.02.07	Опасность удара вращающимися или движущимися частями оборудования
01.02.08	Опасность удара отлетающими осколками
01.02.11	Опасность удара от механического упругого элемента
01.02.12	Опасность падения на ноги тяжелого предмета
01.02.13	Столкновение с неподвижным предметом или элементом конструкции, оказавшимся на пути следования
01.03	Опасность укола
01.03.01	Опасность укола из-за натекания на неподвижную колющую поверхность (острие)
01.04.02	Опасность наматывания волос, частей одежды, средств индивидуальной защиты
01.05	Опасность пореза
01.05.01	Опасность воздействия движущегося абразивного элемента
01.05.02	Опасность трения или абразивного воздействия в результате движения работника
01.05.03	Опасность пореза в результате воздействия движущихся режущих частей механизмов, машин
01.05.04	Опасность пореза в результате воздействия острых кромок и заусенцев
01.05.05	Опасность пореза в результате воздействия острого режущего инструмента
01.05.06	Опасность пореза частей тела кромкой листа бумаги, канцелярским ножом, ножницами
01.05.07	Опасность пореза частей тела острыми кромками металлической стружки (при механической обработке металлических заготовок и деталей)
01.05.08	Опасность пореза разбившимися стеклянными предметами
01.06.02	Опасность заваливания ветхими элементами зданий, кровли, стен
01.06.03	Опасность заваливания частично собранными конструкциями или сооружениями
01.06.04	Опасность заваливания строительными лесами, лестницами

01.06.05	Опасность заваливания складирруемыми грузами
02	<b>Электрические опасности</b>
02.01	Опасность воздействия электрического тока
02.01.01	Опасность воздействия электрического тока при контакте с токоведущими частями, которые находятся под напряжением до 1000 В
02.01.03	Опасность поражения током вследствие контакта с токопроводящими частями, которые находятся под напряжением из-за неисправного состояния (косвенное прикосновение) до 1000 В
02.02	Другие электрические опасности
02.02.01	Опасность попадания под шаговое напряжение
02.02.02	Опасность поражения электростатическим зарядом
02.02.03	Опасность поражения током от наведенного напряжения на рабочем месте
02.02.04	Опасность поражения вследствие возникновения электрической дуги
02.02.05	Опасность поражения при прямом попадании молнии
02.02.06	Опасность косвенного поражения молнией
03	<b>Термические опасности</b>
03.01	Опасность ожога
03.01.01	Опасность ожога из-за контакта с поверхностью имеющую высокую температуру
03.01.02	Опасность ожога из-за контакта с жидкостью имеющую высокую температуру
03.01.04	Опасность ожога от воздействия открытого пламени
03.01.05	Опасность ожога роговицы глаза
03.02	Опасность обморожения
03.02.01	Опасность обморожения из-за контакта с поверхностью, имеющей низкую температуру
04	<b>Опасности, связанные с воздействием микроклимата и климатические опасности</b>
04.01	Опасность заболевания из-за воздействия пониженной температуры воздуха
04.02	Опасность перегрева из - за воздействия повышенной температуры воздуха
04.03	Опасность воздействия влажности
04.04	Опасность заболевания из-за воздействия движения воздуха пониженной температуры
09	<b>Опасности, связанные с воздействием растений</b>
09.01	Опасность воздействия пыльцы, фитонцидов и других веществ, выделяемых растениями
09.02	Опасность ожога выделяемыми растениями веществами
09.03	Опасность пореза растениями
10	<b>Опасности, связанные с воздействием тяжести и напряженности трудового процесса</b>
10.01	Опасность заболевания желудочно-кишечного тракта (ЖКТ) при приеме пищи на рабочем месте
10.02	Опасность психических нагрузок, стрессов
10.05	Опасность физических перегрузок при неудобной рабочей позе
10.07	Опасность физических перегрузок при статических нагрузках
10.08	Опасность физических перегрузок при стереотипных рабочих движениях
10.09	Опасность физических перегрузок при чрезмерных физических усилиях при подъеме предметов и деталей
10.10	Опасность физических перегрузок при чрезмерных физических усилиях при перемещении предметов и деталей
10.11	Опасность перенапряжения зрительного анализатора
10.12	Опасность нагрузки на голосовой аппарат

11	<b>Опасности, связанные с воздействием шума</b>
11.01	Опасность повышенного уровня и других неблагоприятных характеристики шума
13	<b>Опасности, связанные с воздействием световой среды</b>
13.01	Опасность недостаточной освещенности в рабочей зоне
13.02	Опасность повышенной яркости света
13.03	Опасность пониженной контрастности
21	<b>Опасности, связанные с организационными недостатками</b>
21.01	Опасность, связанная с допуском работников, не прошедших подготовку по охране труда
21.02	Опасность, связанная с отсутствием информации (схемы, знаков, разметки) о направлении эвакуации в случае возникновения аварии
21.03	Опасность, связанная с отсутствием на рабочем месте аптечки первой помощи, инструкции по оказанию первой помощи пострадавшему на производстве и средств связи
21.05	Опасность, связанная с отсутствием на рабочем месте перечня возможных аварий
22	<b>Опасности пожара</b>
22.01	Опасность воздействия огнетушащих веществ
22.02	Опасность воздействия осколков частей разрушившихся зданий, сооружений, строений
22.03	Опасность воздействия открытого пламени
22.04	Опасность воздействия повышенной температуры окружающей среды
22.05	Опасность воздействия пониженной концентрации кислорода в воздухе
22.06	Опасность воспламенения
22.07	Опасность от вдыхания дыма, паров вредных газов и пыли при пожаре;
24	<b>Опасности транспорта</b>
24.03	Опасность травмирования в результате дорожно-транспортного происшествия при перемещении на автобусе
24.05	Опасность наезда на человека
24.10	Опасность раздавливания человека, находящегося между двумя сближающимися транспортными средствами
24.11	Опасность травмирования в результате дорожно-транспортного происшествия
26	<b>Опасности насилия</b>
26.01	Опасность насилия от враждебно настроенных работников
26.02	Опасность насилия от третьих лиц
27	<b>Опасности взрыва</b>
27.01	Опасность воздействия высокого давления при взрыве
27.02	Опасность воздействия ударной волны
27.03	Опасность возникновения взрыва, происшедшего вследствие пожара
27.05	Опасность ожога при взрыве
27.06	Опасность самовозгорания горючих веществ
28	<b>Опасности, связанные с применением средств индивидуальной защиты</b>
28.01	Опасность, связанная с несоответствием средств индивидуальной защиты анатомическим особенностям человека
28.02	Опасность, связанная со скованностью, вызванной применением средств индивидуальной защиты

Матрица определения уровня риска

		Тяжесть				
		1	2	3	4	5
Вероятность	5	Незначительный <b>C5</b>	Низкий <b>C10</b>	Средний <b>B15</b>	Высокий <b>B20</b>	Экстремальный <b>B25</b>
	4	Экстремальный <b>H4</b>	Низкий <b>C8</b>	Средний <b>C12</b>	Высокий <b>B16</b>	Экстремальный <b>B20</b>
	3	Высокий <b>H3</b>	Низкий <b>C6</b>	Средний <b>C9</b>	Высокий <b>C12</b>	Экстремальный <b>B15</b>
	2	Средний <b>H2</b>	Низкий <b>H4</b>	Средний <b>C6</b>	Высокий <b>C8</b>	Экстремальный <b>C10</b>
	1	Незначительный <b>H1</b>	Низкий <b>H2</b>	Средний <b>H3</b>	Высокий <b>H4</b>	Экстремальный <b>C5</b>

<b>НАЗВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ</b>
<b>ИНН, Адрес</b>
<b>КАРТА №</b>
<b>оценки профессиональных рисков</b>
19479

Код ОК-016-94

Наименование профессии (должности) работника

Наименование структурного подразделения:

Строка 010. Численность работающих:

Всего работников	
------------------	--

Строка 030. Идентифицированные опасности и оцененные профессиональные риски:

№	Опасность	Выполняемая работа	Источник риска	Меры управления риском	Оценка уровня риска	Отношение к риску
1	2	3	4	5	6	7
1						
2						

Строка 040. Перечень нормативных правовых актов и документов использованных при оценке профессиональных рисков:

- 1.
- 2.

Дата составления карты: \_\_\_\_\_

Работники, проводившие оценку профессиональных рисков:

\_\_\_\_\_ (подпись) \_\_\_\_\_ (дата)

(Ф.И.О.)

С результатами оценки профессиональных рисков ознакомлен (ы):

\_\_\_\_\_ (Ф.И.О.)

\_\_\_\_\_ (подпись)

\_\_\_\_\_ (дата)