



ПРИНЯТО:

на заседании Педагогического совета
Протокол № 5 от 28.02.2022г.

СОГЛАСОВАНО:

Председатель первичной профсоюзной
организации МБОУ СШ № 84
_____ Сивакова Л.В.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор МБОУ СШ № 84
_____ О.С. Петровская
Приказ № 52-1-п от 19.04.2022г.

Положение об оценке профессиональных рисков в МБОУ СШ № 84

1. Общие положения

1.1. Положение об оценке профессиональных рисков в МБОУ СШ № 84, в дальнейшем – «Положение», разработано на основе Федерального закона Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ «Трудовой кодекс Российской Федерации», Федерального закона от 02.07.2021 № 311-ФЗ «О внесении изменений в Трудовой кодекс Российской Федерации», Приказа Министерства труда и социальной защиты РФ от 29.10.2021 № 776н «Об утверждении Примерного положения о системе управления охраной труда», ГОСТ 12.0.230.5-2018 «Система стандартов безопасности труда, системы управления охраной труда, методы оценки риска для обеспечения безопасности выполнения работ», «Рекомендаций по выбору методов оценки уровней профессиональных рисков и по снижению уровней таких рисков», утвержденных Приказом Минтруда России № 926 от 28.12.2021г..

1.2. Целью настоящего Положения является создание и организация процедуры управления профессиональными рисками в МБОУ СШ № 84 (далее - школа).

1.3. Настоящее Положение устанавливает требования к построению системы управления профессиональными рисками в школе, к процедурам управления профессиональными рисками и к оценке профессиональных рисков.

1.4. Система управления профессиональными рисками является частью системы управления охраной труда в школе.

1.5. Настоящее Положение разработано с целью управления рисками и улучшения показателей деятельности в области безопасности и охраны труда.

2. Термины, определения и сокращения

В настоящем Положении применены термины с соответствующими определениями и сокращениями:

Допустимая степень риска (допустимый риск): Степень такого риска, при котором организация может допустить работающих к выполнению работ, но только при строгом соблюдении установленных регламентов выполнения работ и использования регламентированных мер и средств безопасности.

Недопустимая степень риска (недопустимый риск): Степень такого высокого социально значимого риска, при котором организация не может допустить персонал к выполнению работ при применяемых регламентах выполнения работ, регламентированных мер и средств безопасности из-за возможности серьезного происшествия.

Идентификация опасности: Процесс распознавания существования опасности и определения её характеристик.

Опасность: Источник, ситуация или действие, которые потенциально могут привести к травме, ухудшению здоровья или сочетание перечисленного.

Оценка риска: Процесс оценки риска (-ов), происходящего от опасности, с учетом адекватности существующих мер управления, а также принятие решения, допустим ли риск или нет.

Риск в области охраны труда (риск): Сочетание вероятности возникновения опасного события или воздействия (ий) и степени тяжести травмы или ухудшения здоровья, которые могут быть вызваны таким событием или воздействием (ями).

3. Организация идентификации опасностей и оценки риска

3.1. Работу по идентификации опасностей и оценке рисков, разработке мер управления рисками в школе возглавляет директор школы.

3.2. Директор школы осуществляет координацию деятельности по школе и проведению идентификации опасностей, оценки рисков, документирования результатов оценки рисков и последующей разработки мероприятий.

3.3. Для полноты оценки профессиональных рисков к работе могут быть привлечены подрядные организации или специалисты, обладающие достаточным опытом и компетенцией для выполнения данной работы.

3.4. Лица, проводящие оценку профессиональных рисков, должны знать опасности, присущие оцениваемой деятельности и применяемые меры по их управлению.

3.5. Служба (специалист) по охране труда школы осуществляют информирование работников о результатах оценки рисков, связанных с выполняемой ими деятельностью, включая работников подрядных организаций, выполняющих работы на объектах школы.

3.6. Информирование работников о фактических и возможных последствиях для здоровья и безопасности выполняемой ими работы осуществляется при:

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

4. Идентификация опасностей и оценка рисков.

4.1. Цель идентификации – выявить все опасности, исходящие от технологического процесса, опасных веществ, выполняемых работ, оборудования и инструмента, участвующего в технологическом процессе.

4.2. На первоначальном этапе 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.

4.3. Работы по идентификации опасностей осуществляются с привлечением службы (специалиста) охраны труда, комитета (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 обследовании рабочих мест специалистами группы выявляются опасности связанные с:

- характеристиками, которыми обладают сырье и материалы, оборудование, инструменты и приспособления, здания и сооружения, технологические процессы.
- невыполнением и нарушением требований безопасности и ОТ, установленных законодательными и иными нормативными правовыми актами, локальными нормативными актами и другими внутренними документами.

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.).

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

4.5. 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 наилучшие возможные варианты опасных событий и их последствий.

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

4.7. Для идентифицированных опасностей определяются существующие меры управления, такие, например, как:

- средства коллективной защиты – ограждение машин, блокировки, сигнализации, предупредительные огни, сирены;
- административные меры управления – надписи о соблюдении безопасности, предупреждения, маркировка опасных зон, маркировка пешеходных дорожек, процедуры обеспечения безопасности, проверки оборудования, контроль доступа, системы обеспечения безопасности работы, наряды - допуски на проведение работ, инструктажи по ОТ и т.д.;
- организационные меры – замена оборудования, машин и механизмов, модернизация существующего оборудования, машин и механизмов и т.д.;
- средства индивидуальной защиты.

4.8. Опасности, связанные с вредными факторами, которые могут привести к возникновению профессиональных заболеваний, а также результаты оценки, которые относятся к таким опасностям, должны быть представлены в материалах специальной оценки условий труда. Меры по снижению связанных с ними рисков необходимо представить в плане мероприятий по улучшению и оздоровлению условий труда. Указанные опасности и связанные с ними риски не повторяют в оценке профессиональных рисков. Однако следует учитывать присущие рабочему месту опасности, которые по каким-либо причинам отсутствуют в карте специальной оценки условий труда (повышенная яркость освещения, отраженная блесккость и т. п.).

5. Определение уровня риска

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

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

5.2. Процесс определения уровня риска состоит из нескольких этапов:

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

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

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

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

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

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

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

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

1. Пренебрежимо малая – Почти невозможно – может случиться только в экстремальных обстоятельствах.

2. Низкая – Скорее всего не произойдет – маловероятно, что событие произойдет.
 3. Средняя – Можно предположить – возможность события оценивается как 50/50.
 4. Высокая – Возможно – событие может произойти, и это не будет неожиданностью.
 5. Экстремальная – Обязательно произойдет – несомненно, что в обозримом будущем данное событие наступит.
- 5.5. Следует учесть, что категория вероятности определяется на основе вероятности возникновения конкретного последствия опасного события, а не вероятности непредотвращенного опасного события или произошедшего инцидента.

5.6. 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.

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

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

- низкие (величина риска находится в пределах $H1 \div H4$);
- средние (величина риска находится в пределах $C5 \div C12$);
- высокие (величина риска находится $B15 \div B25$).

6. Разработка мер по исключению и снижению уровней рисков

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

6.2. 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.

6.3. 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.

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

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

7. Документирование результатов оценки профессиональных рисков

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

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.

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

Для условного ранжирования значимости рисков применяется интегральная оценка уровня риска, рассчитываемая по формуле: $ИОУ_{пр} = \sum (ОУ_{пр} \times ЧР_{рм})$, где $ИОУ_{пр}$ – интегральная оценка уровня

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.

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

8. Заключительные положения

8.1. Настоящее Положение является локальным нормативным актом, принимается на общем собрании работников Организации, согласовывается с профсоюзным комитетом Организации, утверждается (либо вводится в действие) приказом руководителя Организации.

8.2. Все изменения и дополнения, вносимые в настоящее Положение, оформляются в письменной форме в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

8.3. Положение принимается на неопределенный срок. Изменения и дополнения к Положению принимаются в порядке, предусмотренном п.11.1. настоящего Положения.

8.4. После принятия Положения (или изменений и дополнений отдельных пунктов и разделов) в новой редакции предыдущая редакция автоматически утрачивает силу.

Примерный перечень опасностей, представляющих угрозу жизни и здоровью работников

1. Механические опасности

1.1. Опасность падения

1.1.1. Опасность падения из-за потери равновесия при спотыкании;

1.1.2. Опасность падения из-за потери равновесия при подскользывании, при передвижении по скользким поверхностям или мокрым полам;

1.1.3. Опасность падения с высоты;

1.1.4. Опасность падения с высоты вместе с сооружением.

1.2. Опасность удара

1.2.1. Опасность удара из-за падения перемещаемого груза;

1.2.2. Опасность удара из-за падения случайных предметов;

1.2.3. Опасность удара из-за падения снега или сосулек с крыши;

1.2.4. Опасность удара тяжелым инструментом;

1.2.5. Опасность удара отлетающими осколками;

1.2.6. Опасность падения на ноги тяжелого предмета.

1.3. Опасность укола

1.3.1. Опасность укола из-за натекания на неподвижную колющую поверхность (острие).

1.4. Опасность пореза

1.4.1. Опасность трения или абразивного воздействия в результате движения работника;

1.4.2. Опасность пореза в результате воздействия острого режущего инструмента;

1.4.3. Опасность пореза частей тела, в том числе кромкой листа бумаги, канцелярским ножом, ножницами;

1.4.4. Опасность пореза разбившимися стеклянными предметами.

1.5. Опасность заваливания

1.5.1. Опасность заваливания ветхими элементами зданий, кровли, стен;

1.5.2. Опасность заваливания частично собранными конструкциями или сооружениями;

1.5.3. Опасность заваливания строительными лесами, лестницами;

1.6. Опасность попадания в глаза мелких осколков.

2. Электрические опасности

2.1. Опасность воздействия электрического тока

2.1.1. Опасность воздействия электрического тока при контакте с токоведущими частями, которые находятся под напряжением до 1000 В;

2.1.2. Опасность воздействия электрического тока при контакте с токоведущими частями, которые находятся под напряжением более 1000 В;

2.1.3. Опасность поражения током вследствие контакта с токоведущими частями, которые находятся под напряжением из-за неисправного состояния (косвенный контакт) до 1000 В;

2.1.4. Опасность поражения током вследствие контакта с токоведущими частями, которые находятся под напряжением из-за неисправного состояния (косвенный контакт) более 1000 В;

2.2. Другие электрические опасности

2.2.1. Опасность попадания под шаговое электричество;

2.2.2. Опасность поражения электростатическим зарядом;

2.2.3. Опасность поражения током от наведенного напряжения на рабочем месте;

2.2.4. Опасность поражения вследствие возникновения электрической дуги;

2.2.5. Опасность поражения при прямом попадании молнии;

2.2.6. Опасность косвенного поражения молнией;

3. Термические опасности

3.1. Опасность ожога

3.1.1. Опасность ожога из-за контакта с поверхностью имеющую высокую температуру;

3.1.2. Опасность ожога из-за контакта с жидкостью имеющую высокую температуру;

3.1.3. Опасность ожога от воздействия открытого пламени;

3.1.4. Опасность ожога роговицы глаза;

3.2. Опасность обморожения

4. **Опасности, связанные с воздействием микроклимата и климатические опасности**
 - 4.1. Опасность заболевания из-за воздействия пониженной температуры воздуха;
 - 4.2. Опасность перегрева из-за воздействия повышенной температуры воздуха;
 - 4.3. Опасность воздействия влажности;
 - 4.4. Опасность заболевания из-за воздействия движения воздуха пониженной температуры;
5. **Барометрические опасности**
 - 5.1. Опасность воздействия повышенного барометрического давления;
 - 5.2. Опасность воздействия пониженного барометрического давления;
 - 5.3. Опасность воздействия резкого изменения барометрического давления;
6. **Опасности, связанные с воздействием аэрозолей преимущественно фиброгенного действия**
 - 6.1. Опасность воздействия пыли на глаза;
 - 6.2. Опасность повреждения органов дыхания частицами пыли;
 - 6.3. Опасность воздействия пыли на кожу;
7. **Опасности, связанные с воздействием биологического фактора**
 - 7.1. Опасность заражения вследствие инфекции.
8. **Опасности, связанные с воздействием тяжести и напряженности трудового процесса**
 - 8.1. Опасность физических перегрузок при чрезмерных физических усилиях при перемещении предметов и деталей;
 - 8.2. Опасность физических перегрузок при неудобной рабочей позе;
 - 8.3. Опасность перенапряжения зрительного анализатора;
 - 8.4. Опасность психических нагрузок, стрессов;
 - 8.5. Опасность заболевания желудочно-кишечного тракта (ЖКТ) при приеме пищи на рабочем месте;
9. **Опасности, связанные с воздействием шума**
 - 9.1. Опасность повышенного уровня и других неблагоприятных характеристик шума;
10. **Опасности, связанные с воздействием световой среды**
 - 10.1. Опасность недостаточной освещенности в рабочей зоне;
 - 10.2. Опасность повышенной яркости света;
 - 10.3. Опасность пониженной контрастности;
11. **Опасности, связанные с воздействием животных**
 - 11.1. Опасность укуса животным;
 - 11.2. Опасность разрыва животным;
 - 11.3. Опасность раздавливания животным;
 - 11.4. Опасность заражения животным;
 - 11.5. Опасность воздействия выделений животного;
12. **Опасности, связанные с воздействием насекомых**
 - 12.1. Опасность укуса насекомого;
 - 12.2. Опасность попадания в организм насекомого;
 - 12.3. Опасность инвазий гельминтов;
13. **Опасности, связанные с воздействием растений**
 - 13.1. Опасность воздействия пыльцы, фитонцидов и других веществ, выделяемых растениями;
 - 13.2. Опасность ожога выделяемыми растениями веществами;
 - 13.3. Опасность пореза растениями;
14. **Опасности пожара**
 - 14.1. Опасность от вдыхания дыма, паров вредных газов и пыли при пожаре;
 - 14.2. Опасность воздействия открытого пламени;
 - 14.3. Опасность воздействия повышенной температуры окружающей среды;
 - 14.4. Опасность воздействия пониженной концентрации кислорода в воздухе;
 - 14.5. Опасность воздействия огнетушащих веществ;
 - 14.6. Опасность воздействия осколков частей разрушившихся зданий, сооружений, строений;
15. **Опасности насилия**
 - 15.1. Опасность насилия от враждебно настроенных работников;
 - 15.2. Опасность насилия от третьих лиц.

Матрица определения уровня риска

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

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ИНН, АДРЕС
КАРТА № _____
оценки профессиональных рисков

Наименование профессии (должности) работника

Наименование структурного подразделения:

Строка 010. Численность работающих:

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

Строка 020. Выполняемые работы:

№	Выполняемые работы/ Места выполнения работ/ Нештатные и аварийные ситуации	Источник опасности	Комментарий
1	2	3	4
1			
2			
3			

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.						

Итоговая оценка уровня профессионального риска на рабочем месте:

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

- _____
- _____

3. _____

Дата составления карты: _____

Работники, проводившие оценку профессиональных рисков:

(должность) (Ф.И.О.) (подпись) (дата)

(должность) (Ф.И.О.) (подпись) (дата)

(должность) (Ф.И.О.) (подпись) (дата)

С результатами оценки профессиональных рисков ознакомлен(ы):

(Ф.И.О.) (подпись) (дата)

(Ф.И.О.) (подпись) (дата)

Утверждаю:
Директор _____

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ИНН _____, Адрес _____

**Реестр опасностей образовательной организации
Опасности, действующие на работников образовательной организации**

№	Опасность	Количество работников / Рабочих мест	Распределение работников			Интегра льная оценка уровня риска
			Низк ий	Средний	Высокий	
1	2	3	4	5	6	7

**Работники, проводившие оценку
профессиональных рисков:**

(должность)	(Ф.И.О.)	(подпись)	(дата)
(должность)	(Ф.И.О.)	(подпись)	(дата)

Утверждаю:
Директор _____

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИИ
ИНН _____, Адрес _____

Перечень мер по исключению, снижению или контролю уровней рисков

№	Опасность	Мероприятия	Периодичность	Ответственный
1	2	3	4	5
1.				
2.				
3.				

Работники, проводившие оценку профессиональных рисков:

_____	_____	_____	_____
(должность)	(Ф.И.О.)	(подпись)	(дата)
_____	_____	_____	_____
(должность)	(Ф.И.О.)	(подпись)	(дата)
_____	_____	_____	_____
(должность)	(Ф.И.О.)	(подпись)	(дата)