

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 2»**

СОГЛАСОВАНО:

Председатель профсоюзного комитета


_____ **Т.Н. Зинчук**
«17» _____ **2023 г**

УТВЕРЖДАЮ:

Директор МОУ СОШ №2

В.П. Михальчук


_____ **2023г**
«17» _____ **16/2-26-25**



**ПОЛОЖЕНИЕ
ПО ИДЕНТИФИКАЦИИ ОПАСНОСТЕЙ
И
ОПРЕДЕЛЕНИЮ УРОВНЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ РИСКОВ**

МОУ «Средняя общеобразовательная школа №2»	Положение по идентификации опасностей и определению уровня профессиональных рисков	Страница 2 из 12
--------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------	------------------

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Целью настоящего документа является создание и организация процедуры управления профессиональными рисками в МОУ «Средняя общеобразовательная школа №2»

1.2. Настоящее положение устанавливает требования к построению системы управления профессиональными рисками в МОУ «Средняя общеобразовательная школа №2» и процедурам управления профессиональными рисками.

1.3. Настоящее Положение разработано в соответствии с:

- Федеральным законом Российской Федерации от 30.12.2001 N 197-ФЗ "Трудовой кодекс Российской Федерации".
- Приказом Минтруда России от 29 октября 2021 г. № 776н «Об утверждении примерного положения о системе управления охраной труда».
- ГОСТ Р 58771-2019. Менеджмент риска. Технологии оценки риска.
- Приказом Минтруда России от 29 октября 2021 г. № 771н «Об утверждении примерного перечня ежегодно реализуемых работодателем мероприятий по улучшению условий и охраны труда, ликвидации или снижению уровней профессиональных рисков либо недопущению повышения их уровней».
- Приказом Минтруда России № 796 от 28 декабря 2021 г. «Об утверждении Рекомендаций по выбору методов оценки уровней профессиональных рисков и по снижению уровней таких рисков»;
- ГОСТ Р ИСО 45001-2020 Системы менеджмента безопасности труда и охраны здоровья. Требования и руководство по применению;
- Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 29.10.2021 № 767н "Об утверждении Единых типовых норм выдачи средств индивидуальной защиты и смывающих средств";
- Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 31.01.2022 N 36 "Об утверждении Рекомендаций по классификации, обнаружению, распознаванию и описанию опасностей";
- Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 28.12.2021 N 926 "Об утверждении Рекомендаций по выбору методов оценки уровней профессиональных рисков и по снижению уровней таких рисков"

1.4. Система управления профессиональными рисками является частью системы управления охраной труда в МОУ «Средняя общеобразовательная школа №2»

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

2. ТЕРМИНЫ, ОПРЕДЕЛЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

МОУ «Средняя общеобразовательная школа №2»	Положение по идентификации опасностей и определению уровня профессиональных рисков	Страница 3 из 12
--------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------	------------------

Приемлемый риск: Риск не требует принятия дополнительных мер управления (снижения уровня профессионального риска не требуется, но рекомендуется поддержание существующих мер управления).

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

Неприемлемый риск: Риск требует выработки и принятия дополнительных или совершенно новых мер управления.

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 и промышленной безопасности (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 МОУ «Средняя общеобразовательная школа №2» возглавляет Директор школы.

3.2. Директор школы осуществляет координацию деятельности по организации 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. Специалист по охране труда или назначенное ответственное лицо осуществляют информирование работников о результатах оценки рисков, связанных с выполняемой ими деятельностью, включая работников подрядных организаций, выполняющих работы на объектах организации.

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

- обучении работников по ОТ различных уровней;

МОУ «Средняя общеобразовательная школа №2»	Положение по идентификации опасностей и определению уровня профессиональных рисков	Страница 4 из 12
--------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------	------------------

- 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 анализируется, уточняется и вносится в перечень следующая информация:

- 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. Примерный перечень опасностей (классификатор) приведен в Приказе Минтруда России от 29 октября 2021 г. № 776н «Об утверждении примерного положения о системе управления охраной труда».

4.4. 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.

4.5. После сопоставления результатов обследования с базовым перечнем (классификатором) опасностей составляется перечень идентифицированных опасностей и оцененных рисков на рабочем месте (профессии, должности) в соответствии с Приложением 1.

4.6. 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

МОУ «Средняя общеобразовательная школа №2»	Положение по идентификации опасностей и определению уровня профессиональных рисков	Страница 5 из 12
--------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------	------------------

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.**

4.7. 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 блёскость 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 3.

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:

МОУ «Средняя общеобразовательная школа №2»	Положение по идентификации опасностей и определению уровня профессиональных рисков	Страница 6 из 12
--------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------	------------------

1. **Пренебрежимо малая** – Событие практически никогда не произойдет.
2. **Низкая** – Событие маловероятно.
3. **Средняя** – Вероятность события около 50%.
4. **Высокая** – Скорее всего событие произойдет.
5. **Экстремальная** – Событие почти обязательно произойдет.

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

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.

МОУ «Средняя общеобразовательная школа №2»	Положение по идентификации опасностей и определению уровня профессиональных рисков	Страница 7 из 12
--------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------	------------------

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 4.

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.

В каждой карте подводится итоговый оценочный риск по наибольшему классу риска.

7.2. В Реестре итоговых оцененных рисков собраны профессии по перечню. (Приложение 5)

7.3 Перечень идентифицированных опасностей действующих на всех работников предприятия оформляется в виде реестра опасностей в соответствии с приложением 6.

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 риска по отдельной опасности; $ОУ_{пр}$ – оценка уровня профессионального риска по соответствующей опасности для отдельного рабочего места (Так же учитывается, что один риск может встречаться на рабочем месте несколько раз); $ЧР_{рм}$ – численность работников на отдельном рабочем месте.

7.4 Перечень регулярных мер управления риском оформляется в виде Перечня мер по исключению, снижению или контролю уровней рисков в соответствии с приложением 7.

Разработчик :

Специалист по охране труда

Галяева Г.В.

**ПРИМЕР ПРОТОКОЛА
ИДЕНТИФИКАЦИЯ ИСТОЧНИКОВ ОПАСНОСТИ И ФАКТОРОВ РИСКА
НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ**

Объект осмотра: № _____

Наименование профессии (должности) работника

Строка 010. Источники опасности и факторы риска

Здания и сооружения	Сырье и материалы
1. _____	4. _____
2. _____	5. _____
Оборудование	Территория
6. _____	8. _____
7. _____	9. _____
Трудовые действия	Аварийные ситуации
10. _____	12. _____
11. _____	13. _____
Инструменты и приспособления	Поведение
14. _____	16. _____
15. _____	17. _____

Строка 020. Меры управления профессиональными рисками на данном рабочем месте

№	Выполняемые работы / Места выполнения работ / Нештатные и аварийные ситуации	Источники опасности	Опасность	Меры управления риском
1	2	3	4	5
1	Пожар	Эвакуация при пожаре	Опасность от вдыхания дыма, паров вредных газов и пыли при пожаре	Технические меры: 1. (+)Использование систем сигнализации, оповещения. Оснащение первичными средствами пожаротушения. Регулярные: 2. Обслуживание противопожарных систем Организационные меры: 1. (+)Проведение тренировок по эвакуации. Другие меры: 1. (+)Использование средств спасения. И т.д

МОУ «Средняя общеобразовательная школа №2»	Положение по идентификации опасностей и определению уровня профессиональных рисков	Страница 9 из 12
--------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------	------------------

Приложение 2

Строка 030. Контрольный список осмотра места нахождения работников

№	Содержание вопросов	Да /Нет	Комментарий
1	2	3	4
1	Защитные устройства и защитные переключатели находятся на своем месте и в рабочем состоянии?		
2	Имеются повреждения коммуникаций (труб, электропроводов (свищи, течь, отсутствие изоляции)?		
3	Имеются поврежденные корпуса оборудования?		
4	Существует ли возможность доступа к управлению или внутреннему устройству оборудования лицами, не имеющих допуска?		
5	Имеется ли оборудование без необходимых обозначений характеристик на корпусах?		
6	Имеются ли какие-либо повреждения устройств управления: панелей управления, переключателей, розеток вилок, кранов?		
7	Возможно ли использовать инструменты и оборудование не по назначению?		
8	Существует ли возможность попадания воды, пыли, газа или другого сырья на рабочее место, инструменты и оборудование?		
9	Возможно ли проводить работы на опасном расстоянии от оборудования, активного сырья или материалов, которые вызывают травмы при контакте?		

Приложение 3

МАТРИЦА ОПРЕДЕЛЕНИЯ УРОВНЯ РИСКА

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

МОУ «Средняя общеобразовательная школа №2»	Положение по идентификации опасностей и определению уровня профессиональных рисков	Страница 10 из 12
--------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------	-------------------

Приложение 4

КАРТА ОЦЕНКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ РИСКОВ

НАЗВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ
ИНН, Адрес
КАРТА №
оценки профессиональных рисков

Наименование профессии (должности) работника

Код ОК-016-94

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.

Дата составления карты: _____

Работники, проводившие оценку профессиональных рисков:

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

С результатами оценки профессиональных рисков ознакомлен(ы):

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

Приложение 5

**РЕЕСТР ИТОГОВЫХ ОЦЕНЕННЫХ РИСКОВ
НАИМЕНОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ**

Утверждаю:

Директор _____
« _____ » _____ 20__ г

РЕЕСТР ИТОГОВЫХ ОЦЕНЕННЫХ РИСКОВ

№ п / п	Должность	Кол-во работающих	Вероятность	Тяжесть	Класс риска	Приемлемость	Итоговая оценка уровня профессионального риска
1.	Учитель начальных классов	1	Событие случается редко	От 1 до 3 случаев постоянной полной нетрудоспособности или несчастных случаев с летальным исходом	Средний	Допустимый	B2xT4 = C8
2.	...						

Работники, проводившие оценку профессиональных рисков:

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

Приложение 6

**РЕЕСТР ОПАСНОСТЕЙ ПРЕДПРИЯТИЯ
НАИМЕНОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ**

Утверждаю:

Директор _____
« _____ » _____ 20__ г

**Реестр опасностей предприятия
Опасности, действующие на работников предприятия**

№	Опасность	Количество работников/ Рабочих мест	Распределение работников			Интегральная оценка уровня риска
			Низкий	Средний	Высокий	
1	2	3	4	5	6	7
1.						

Работники, проводившие оценку профессиональных рисков:

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

МОУ «Средняя общеобразовательная школа №2»	Положение по идентификации опасностей и определению уровня профессиональных рисков	Страница 12 из 12
--------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------	-------------------

Приложение 7

ПЕРЕЧЕНЬ МЕР ПО ИСКЛЮЧЕНИЮ, СНИЖЕНИЮ ИЛИ КОНТРОЛЮ УРОВНЕЙ РИСКОВ

НАИМЕНОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ

Утверждаю
 Директор _____
 «_____» _____ 20__ г

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)
_____	_____	_____	_____