

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
городского округа «Город Архангельск»
«Средняя школа №43»

Учено мнение:
Выборного профсоюзного органа
Протокол № 3 заседания выборного
профсоюзного органа работников
от « 01 » марта 2022 года
Председатель выборного
Профсоюзного органа работников
_____ О.П. Минина
« 01 » марта 2022 года



Утверждаю:
Директор МБОУ СШ № 43 _____ О.В. Сеницкая
приказ № 329 от 13.03.2022 г.
М.П.



ПОЛОЖЕНИЕ
ПО ИДЕНТИФИКАЦИИ ОПАСНОСТЕЙ И
ОПРЕДЕЛЕНИЮ УРОВНЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ
РИСКОВ

г. Архангельск

2022 г.

1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1. Целью настоящего документа является создание и организация процедуры управления профессиональными рисками в МБОУ СШ № 43.

2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

2.1. Владельцем настоящего документа является МБОУ СШ № 43.

2.2. Настоящее положение устанавливает требования к построению системы управления профессиональными рисками в МБОУ СШ № 43 и процедурам управления профессиональными рисками.

3. НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

3.1. Федеральный закон Российской Федерации от 30.12.2001 N 197-ФЗ "Трудовой кодекс Российской Федерации".

3.2. Приказ Минтруда России от 29.11.2021 N 776н "Об утверждении Примерного положения о системе управления охраной труда".

3.3. "ГОСТ Р 54934-2012/OHSAS 18001:2007. Национальный стандарт Российской Федерации. Системы менеджмента безопасности труда и охраны здоровья. Требования" (утв. и введен в действие Приказом Росстандарта от 06.07.2012 N 154-ст).

4. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

4.1. Система управления профессиональными рисками является частью системы управления охраной труда в МБОУ СШ №43.

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

5. ТЕРМИНЫ, ОПРЕДЕЛЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

5.1. 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.[OHSAS 18001:2007, пункт 3.1].

Идентификация опасности: Процесс распознавания существования опасности и определения её характеристик.[OHSAS 18001:2007, пункт 3.7].

Опасность: Источник, ситуация или действие, которые потенциально могут привести к травме, ухудшению здоровья или сочетание перечисленного.[OHSAS 18001:2007, пункт 3.6].

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). [OHSAS 18001:2007, пункт 3.22].

6. ОРГАНИЗАЦИЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ ОПАСНОСТЕЙ И ОЦЕНКИ РИСКА

6.1. Работу по идентификации опасностей и оценке рисков, разработке мер управления рисками в МБОУ СШ №43 возглавляет директор.

6.2. Директор МБОУ СШ №43 осуществляет координацию деятельности по организации и проведению идентификации опасностей, оценке рисков с последующей разработкой мероприятий.

6.3. Инженер по охране труда МБОУ СШ №43 осуществляет документирование результатов оценки рисков.

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

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

6.6. Руководитель и лицо его замещающее осуществляют информирование работников о результатах оценки рисков, связанных с выполняемой ими деятельностью, включая работников подрядных организаций, выполняющих работы на вверенных им объектах организации.

6.7. 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.

7. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТЕЙ И ОЦЕНКА РИСКОВ

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

7.2. На первоначальном этапе формируется перечень рабочих мест, на которых необходимо провести работы по идентификации опасностей.

При составлении перечня рабочих мест руководитель анализирует, уточняет и вносит 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.

7.3. Работы по идентификации опасностей осуществляются с привлечением службы (специалистов) охраны труда, комитета (комиссии) по охране труда, работников или уполномоченных ими представительных органов.

Обследование рабочих мест 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 организации.

Руководитель должен обеспечить присутствие и участие работников при обследовании рабочих мест.

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.).

7.4. Примерный перечень опасностей и мер по управлению ими в рамках системы управления охраной труда приведен в Приказе Минтруда России от 29.11.2021 N 776н "Об утверждении Примерного положения о системе управления охраной труда" Приложение №1.

7.5. 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.

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

7.7. 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.**

7.8. 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 блескость и т. п.).

8. ОПРЕДЕЛЕНИЕ УРОВНЯ РИСКА

8.1. Для оценки уровня профессионального риска используется метод «Матрица последствий и вероятностей» по ГОСТ Р ИСО/МЭК 31010-2011.

Используется матрица, адаптированная для оценки уровня эскалации риска травмирования работника на основании вероятности наступления опасного события и возможных последствий реализации риска (Приложение 1).

8.2. Процесс определения уровня риска состоит из нескольких этапов:

- оценка тяжести последствий опасного события;

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

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

1. **Пренебрежимо малый** – мелкие ссадины, раздражения и тд. Не требует медицинского вмешательства. Не относится к учетным. Нет потери трудоспособности. (Незначительные травмы или случаи ухудшения здоровья, не оказывающие влияния на производительность труда и на жизнедеятельность).
2. **Низкий** – малые деформации мягких тканей, порез, ссадины, царапины, ожог 1-й степени. Требует медицинского вмешательства. Может относиться к учетным, но без потери трудоспособности. (Травмы или обратимое ухудшение здоровья с потерей трудоспособности до 15 дней).
3. **Средний** – перелом кости, серьезные деформации/разрыв мягких тканей, ожог 2-й степени, тяжелая болезнь, средние деформации мягких тканей, глубокий порез или обширные ссадины. Требует медицинского вмешательства. Потеря трудоспособности. (Тяжелая травма или ухудшение здоровья с потерей трудоспособности более 15 дней, включая необратимый ущерб для здоровья).
4. **Высокий** – утрата конечности, утрата органа, ожог 3-ей степени, хроническое заболевание. Требует интенсивного медицинского вмешательства. Стойкая потеря трудоспособности. (От 1 до 3 случаев постоянной полной нетрудоспособности или несчастных случаев с летальным исходом).
5. **Экстремальный** – катастрофа, смерть. (Более чем 3 летальных исхода в результате травмирования или профессионального заболевания).

8.3. 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. (Событие практически никогда не произойдет)
2. **Низкая** – скорее всего не произойдет; маловероятно, что событие произойдет. (Событие маловероятно)
3. **Средняя** – можно предположить; возможность события оценивается как 50/50. (вероятность события около 50%)
4. **Высокая** – возможно; событие может произойти, и это не будет неожиданностью. (Скорее всего, событие произойдет).
5. **Экстремальная** – несомненно, что в обозримом будущем данное событие наступит. (Событие обязательно произойдет).

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

8.5. 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.

8.6. Уровень риска определяется как произведение тяжести и вероятности последствий конкретного опасного события в соответствии с приложением 1.

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

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

8.8. Итоговая оценка уровня профессионального риска на рабочем месте определяется, как максимальный уровень риска на данном рабочем месте.

9. РАЗРАБОТКА МЕР ПО ИСКЛЮЧЕНИЮ И СНИЖЕНИЮ УРОВНЕЙ РИСКОВ

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

9.2. 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.

9.3. 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.

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

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

Матрица определения уровня риска

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

Форма карты оценки профессиональных рисков

МБОУ «СШ №43»

ИНН _____ адрес _____

КАРТА №
оценки профессиональных рисков

Наименование профессии (должности) работника

Код ОК-016-94

Наименование структурного подразделения: Отсутствует

Строка 010. Численность работающих:

Всего работников 1

Строка 020. 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 опасности	Меры управления риском	Оценка уровня риска	Отношение к риску
1	2	3	4	5	6	7

Итоговая оценка уровня профессионального риска на рабочем месте: _____

Приемлемость: _____

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

Дата составления карты: _____ 20__ г.

Работники, проводившие оценку профессиональных рисков: _____

С результатами оценки профессиональных рисков ознакомлен(ы): _____

(Ф.И.О.)

(подпись)

(дата)

Приложение 3

Форма реестра опасностей предприятия

УТВЕРЖДАЮ

_____ (должность)

_____ (подпись)

_____ (инициалы, фамилия)

« ____ » _____ 20__ г.

Реестр опасностей предприятия

**Опасности, действующие на всех работников предприятия
МБОУ «СШ №43»**

ИНН _____ адрес _____

№	Опасность	Количество работников/ Рабочих мест	Низкий	Средний	Высокий
1	2	3	4	5	6
1					
2					
3					

Работники, проводившие оценку профессиональных рисков: