**ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СОЮЗ РАБОТНИКОВ**

**НАРОДНОГО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ**

**РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ЗАБАЙКАЛЬСКАЯ КРАЕВАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ**

***ПРОФСОЮЗНЫЕ ВЕСТИ***

***Серия: «Охрана труда»***

**Методические рекомендации по оценке профессиональных рисков в образовательных организациях**

Чита

2021

Уважаемые коллеги!

Данное методическое пособие поможет вам в организации процедурыоценки профессиональными рисками, т.е. разработать комплекс взаимосвязанных мероприятий, являющихся элементами системы управления охраной труда и включающих в себя меры по выявлению, оценке и снижению уровней профессиональных рисков.

В образовательных организациях должны быть подготовлены и оформлены в установленном порядке следующие локально нормативные акты:

* Положение о СУОТ (система управления охраной труда);
* Перечень (реестр, классификатор) опасностей;
* Перечень рабочих мест, на которые проводиться оценка риска;
* Положение по идентификации опасностей и определению уровня профессиональных рисков (утвержденная методика оценки);
* Результаты проведенной работодателем оценки рисков с указанием установленных уровней;
* Перечень мер по исключению или снижению уровней рисков (мероприятия по управлению рисками);
* Приказ о создании комиссии по идентификации опасностей и оценке рисков.

Надеемся, что данные материалы помогут Вам подготовитьэтиакты и в дальнейшемиспользовать их в практической работе по оценке профессиональных рисков в образовательных организациях.

С уважением,

председатель Забайкальской

краевой организации профсоюза Е.В. Шестакова.

В целях повышения эффективности общественного контроля за соблюдением работодателями трудового законодательства об охране труда и обеспечения функционирования системы управления охраной труда в образовательных организациях были разработаны Методические рекомендации по оценке профессиональных рисков в образовательных организациях. (Рекомендации).

Основная обязанность работодателя - обеспечение безопасности работников при осуществлении образовательного процесса, в том числе при эксплуатации зданий, сооружений, оборудования. Большое количество несчастных случаев происходит по различным причинам, начиная от отсутствия элементарного обучения по охране труда, несоблюдения требований безопасности и охраны труда на рабочем месте до неудовлетворительного состояния здания или используемого оборудования.

Несмотря на предпринимаемые работодателями меры, на рабочих местах, как правило, сохраняется вероятность причинения вреда здоровью в результате воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов при исполнении работником обязанностей по трудовому договору или в иных случаях, установленных законодательством Российской Федерации. Согласно ст. 209 Трудового кодекса РФ эта вероятность называется профессиональным риском.

Приказом Минтруда РФ от 19.08.2016 г. № 438н утверждено «Типовое положение о системе управления охраной труда». В нем обозначен ряд позиций, касающихся оценки и управления профессиональными рисками.

С целью организации процедуры управления профессиональными рисками работодатель, исходя из специфики своей деятельности, устанавливает (определяет) порядок реализации следующих мероприятий по управлению профессиональными рисками:

а) выявление опасностей;

б) оценка уровней профессиональных рисков;

в) снижение уровней профессиональных рисков.

Несмотря на требования федерального законодательства, в настоящее время в абсолютном большинстве образовательных организаций данные мероприятия по управлению профессиональными рисками не выполнены.

Издание Минтрудом РФ приказа от 21.03.2019 г. № 77 «Об утверждении методических рекомендаций по проверке создания и обеспечения функционирования системы управления охраной труда» осложнило ситуацию.

За невыполнение требований, изложенных в приказе Минтруда РФ от19.08.2016 г. №438н, работодатели привлекаются к административной ответственности.

Локальные нормативные акты, подлежащие проверке:

а) перечень (реестр) опасностей;

б) документ, описывающий используемый метод оценки уровней профессионального риска;

в) документ, подтверждающий проведение оценки уровней риска, с указанием установленных уровней по каждому риску;

г) документ, содержащий перечень мер по исключению, снижению или контролю уровней рисков.

В Примерных отчетах оценки профессиональных рисков выполнены для рабочих мест в соответствии с типовым штатным расписанием образовательной организации.

Для оценки профессиональных рисков необходимо издать приказ о создании соответствующей комиссии (Приложение № 1), в состав которой включаются специалист по охране труда (в случае его отсутствия – лицо, исполняющее функции специалиста по охране труда), уполномоченный по охране труда профсоюзного комитета, работники образовательной организации, возглавлять комиссию может работодатель или его представитель.

Используя в работе по оценке профессиональных рисков Примерные отчеты, их необходимо привести к штатному расписанию своей образовательной организации.

Проводя анализ опасностей на рабочих местах, комиссия полномочна, при необходимости, вносить дополнения в Классификатор опасностей и включать их в карты оценки идентифицированных опасностей рабочих мест, после чего в соответствии с предложенной «Методикой…» определяется уровень риска по каждой выявленной опасности и разрабатываются меры по управлению рисками.

По завершении работы и утверждении работодателем отчета по оценке профессиональных рисков работники должны быть ознакомлены с Картами оценки идентифицированных опасностей рабочих мест.

**Работодатель обязан:**

- обеспечить проведение оценки профессиональных рисков на рабочих местах;

-ознакомить в письменной форме работника с результатами проведения оценки профессиональных рисков на его рабочем месте;

-реализовывать мероприятия, направленные на улучшение условий труда работников, с учетом результатов оценки профессиональных рисков.

**Работник вправе:**

- присутствовать при проведении оценки профессиональных рисков на его рабочем месте;

- обращаться к работодателю, в комиссию по оценке профессиональных рисков с предложениями по осуществлению идентификации опасностей на его рабочем месте и за получением разъяснений по вопросам проведения оценки профессиональных рисков на его рабочем месте;

- работник обязан ознакомиться с результатами оценки профессиональных рисков на его рабочем месте.

**Оценка профессиональных рисков проводится в несколько этапов.**

1. Создание комиссии для проведения оценки рисков

2. Составление плана-графика работ по оценке рисков:

2.1. Выбор объектов оценки.

2.2. Составление графика оценки рисков

3. Выбор методов оценки рисков

4. Идентификация опасностей

5. Оценка уровней профессиональных рисков

Каждый вид риска оценивается по трем составляющим: вероятность, подверженность и последствия наступления события, при этом для оценки каждой составляющей применяется балльная шкала.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вероятность | | Подверженность | | Последствия | |
| Баллы | Прогноз вероятности несчастного случая | Баллы | Характер воздействия опасности | Баллы | Описание тяжести последствий |
| 0,1  0,2 | Фактически невозможно  Почти невозможно | 0,5 | Очень редко (до 1 раза в год) | 1 | Микротравма |
| 0,5 | Можно представить, но невероятно | 1 | Редко, не чаще 1 раза в месяц | 3 | Несчастные случаи с легким исходом с оформлением листка временной нетрудоспособности |
| 1 | Невероятно | 2 | Иногда (не чаще 1-3 раз в месяц) | 7 | Несчастные случаи с тяжелым исходом с оформлением листка временной нетрудоспособности. Установление групп инвалидности. |
| 3 | Нехарактерно, но возможно | 3 | В среднем – 1 раз в неделю | 15 | Групповые несчастные случаи с тяжелым исходом. Смертельные случаи |
| 6 | Очень вероятно | 6 | Ежедневно в течение рабочего дня | 40 | Гибель людей и материальных ценностей, разрушения оборудования зданий и сооружений |
| 10 | Скорее всего произойдет | 10 | Постоянно в течение рабочей смены | 100 | Чрезвычайная ситуация с большим числом жертв |

Чтобы получить количественную степень риска значения подставляют в формулу:

РИСК = ПОДВЕРЖЕННОСТЬ х ВЕРОЯТНОСТЬ х ПОСЛЕДСТВИЯ

Полученный показатель является уровнем профессионального риска, подлежащим классификации.

**Значимость риска и мероприятия по его снижению**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Оценка риска, баллы | Значимость риска | Приоритет мероприятий по снижению риска |
| **0 - 20** | Малый риск | Специальных мер не требуется. Следует контролировать уровень опасности. |
| **21 – 70** | Умеренный риск | Обратить внимание, спланировать и выполнить мероприятия по снижению риска. |
| **71 – 200** | Значительный риск | Необходимо запланировать и выполнить мероприятия по снижению риска в сжатые сроки |
| **201 – 320** | Высокий риск | Необходимо принятие экстренных мер по снижению риска. |
| **Более 320** | Очень высокий | Необходимо прекратить деятельность до устранения опасности или снижения риска |

Это поможет оценить уровень проблемы и понять, как срочно и какие меры нужно принять, чтобы устранить опасность.

6. **Разработка и выполнение мер по исключению или снижению уровней профессиональных рисков**

**Пример оценки профриска**

В ходе идентификации опасностей у работников образовательной организации выявлена возможность (вероятность) падения при передвижении по мокрым полам - механическая опасность (в соответствии с перечнем опасностей).

Комиссией установлено, что влажная уборка осуществляется каждый день, соответственно данный риск является ежедневным.

После уборки полы в течение непродолжительного времени (10-15 минут) остаются влажными. В образовательной организации за последние 3 года зарегистрирован один несчастный случай, повлекший утрату трудоспособности, а также четыре инцидента (работники поскользнулись), в результате которых утраты трудоспособности не было. Таким образом, риск падения не характерен, но возможен.

Статистика расследований несчастных случаев, произошедших в связи с падением на влажном полу, показывает, что наиболее частые травмы – ушибы и растяжения. В отдельных случаях возможны переломы и сотрясения головного мозга, относящиеся к легким травмам. В связи с этим комиссия принимает решение о тяжести последствий – несчастные случаи с легким исходом с оформлением листка нетрудоспособности.

Результаты идентификации заносятся в таблицу:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Этап оценки | Числовой показатель | Комментарии |
| Прогноз вероятности несчастного случая (Вероятность) | 3 | Нехарактерно, но возможно, поскольку был выявлен один несчастный случай с легким исходом за последние три года |
| Характер воздействия опасности (Подверженность) | 6 | Опасность возникает ежедневно в течение рабочего дня |
| Тяжесть последствий (Последствия) | 3 | Несчастные случаи с легким исходом с оформлением листка временной нетрудоспособности |
| Оценка риска  Риск = Подверженность x Вероятность x Последствия | 54 | Умеренный риск. Необходимо обратить внимание, спланировать и выполнить мероприятия по снижению риска |

Расчет установил, что риск получения травмы равен 54 баллам, что соответствует умеренному риску. Для целей снижения уровня риска необходимо разработать соответствующие меры.

В данном случае в рамках этих мероприятий принято решение провести внеплановый инструктаж по охране труда, при котором необходимо акцентировать внимание работников на перемещение по установленной территории во время или после проведения влажной уборки пола. В дополнение будет установлен знак «Осторожно, влажный пол!».

По окончании оценки риска вновь проводится расчет риска

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Этап оценки | Числовой показатель | Комментарии |
| Прогноз вероятности несчастного случая (Вероятность) | 1 | Маловероятно «Предупрежден, значит защищен» |
| Характер воздействия опасности (Подверженность) | 6 | Опасность возникает ежедневно в течение рабочего дня |
| Тяжесть последствий (Последствия) | 3 | Полученная информация о риске падения не может снизить её тяжести, поэтому тяжесть остается неизменной |
| Оценка остаточного риска | 18 | Малый риск. Специальных мер не требуется. Следует контролировать |

Между тем в дополнение к принятым мерам наиболее эффективным мероприятием в данном примере будет проведение влажной уборки до начала либо после окончания рабочего дня. В этом случае подверженность получения травмы снизится до 1 балла (маловероятно), вследствие чего остаточный риск будет равен 3 баллам.

Аналогичные расчеты проводятся по всем выявленным опасностям, и результаты оценки уровней рисков заносятся в соответствующие таблицы. В итоге вычисляется средний показатель уровня профессионального риска для данной категории работников.

Карты идентифицированных опасностей и оценки профессиональных рисков должны быть составлены для рабочих мест в соответствии со штатным расписанием образовательной организации.

Образцы документов, используемых при проведении процедуры идентификации опасностей и оценки рисков в образовательной организации, приведены в приложениях 1- 5.

В процессе оценки рисков работники должны быть проинформированы о каждом проведенном этапе, при этом форму и порядок информирования работодатель выбирает самостоятельно - например, размещение информации на сайте организации, в уголке охраны труда или доведение на собрании коллектива, распространение информационных листков или писем поэлектронной почте, ознакомление с производственными рисками при поведении инструктажей по охране труда.

Обращаем внимание, что информирование работников об условиях и охране труда на рабочих местах, о риске повреждения здоровья, предоставляемых им гарантиях, полагающимся им компенсациях и средствах индивидуальной защиты осуществляется в рамках соответствующей процедуры, наличие которой в системе управления охраной труда организации обязательно проверяется ГИТ.

Процесс оценки рисков имеет цикличный характер и его нельзя останавливать. Осуществляя функционирование системы управления охраной труда, в рамках которой проведена оценка профрисков, необходимо постоянно проводить ее мониторинг с целью понимания:

- продолжает ли она оставаться эффективной;

- по-прежнему ли действуют мероприятия по снижению риска получения травмы.

В случае неудовлетворительного результата следует максимально быстро принимать корректирующие меры, начиная с внеплановой оценки рисков и заканчивая внесением изменений в Положение о СУОТ. Необходимо отметить, что процесс мониторинга сопровождается ведением документации как на бумажных носителях, так и в электронном виде. Полученные данные в дальнейшем используются в целях оценки и прогноза состояния безопасности и охраны труда в организации.

При проведении оценки профессиональных рисков на рабочих местах: работодатель обязан:

- обеспечить проведение оценки профессиональных рисков на рабочих местах;

-ознакомить в письменной форме работника с результатами проведения оценки профессиональных рисков на его рабочем месте;

-реализовывать мероприятия, направленные на улучшение условий труда работников, с учетом результатов оценки профессиональных рисков; работник вправе:

- присутствовать при проведении оценки профессиональных рисков на его рабочем месте;

- обращаться к работодателю, в комиссию по оценке профессиональных рисков с предложениями по осуществлению идентификации опасностей на его рабочем месте и за получением разъяснений по вопросам проведения оценки профессиональных рисков на его рабочем месте;

-работник обязан ознакомиться с результатами оценки профессиональных рисков на его рабочем месте.

**Перечень основных документов по оценке профессиональных рисков**

Трудовой кодекс Российской Федерации

Федеральный закон от 28 декабря 2013 г. № 426-ФЗ «О специальной оценке условий труда"

Приказ Минтруда России от 19 августа 2016 г. № 438н «Об утверждении Типового положения о системе управления охраной труда» Приказ Роструда от 21 марта 2019 г. № 77 «Об утверждении Методических рекомендаций по проверке создания и обеспечения функционирования системы управления охраной труда»

ГОСТ 12.0.230-2007. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Системы управления охраной труда. Общие требования"

ГОСТ Р 12.0.010-2009Система стандартов безопасности труда. Системы управления охраной труда. Определение опасностей и оценка рисков

Руководство Р 2.2.1766-03. 2.2. Гигиена труда. Руководство по оценке профессионального риска для здоровья работников. Организационно-методические основы, принципы и критерии оценки

ГОСТ Р 51901.21-2012 Национальный стандарт Российской Федерации. Менеджмент риска. РЕЕСТР РИСКА. Общие положения

ГОСТ 12.0.230.5-2018 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Системы управления охраной труда. Методы оценки риска для обеспечения безопасности выполнения работ

ГОСТ Р 51901.1-2002 Менеджмент риска. Анализ риска технологических систем

ГОСТ Р 51897-2011. Менеджмент риска. Термины и определения

ГОСТ Р ИСО 31000-2019 Менеджмент риска. Принципы и руководство

ГОСТ Р 54934-2012. Системы менеджмента безопасности труда и охраны здоровья. Требования

Примерное положение о системе управления охраной труда в дошкольной образовательной организации, утвержденное постановлением Исполкома Профсоюза от 6 декабря 2017 г. № 11-12

Примерное положение о системе управления охраной труда в общеобразовательной организации, утвержденное постановлением Исполкома Профсоюза от 6 декабря 2017 г. № 11-12

Приложение 1

к Методическим рекомендациям

по оценке профессиональных рисков

в образовательных организациях

ПРИКАЗ

«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_г. №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

О мероприятиях по управлению профрисками

В целях реализации ст. 212 Трудового кодекса Российской Федерации, приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 19 августа 2016 года № 438н «Об утверждении Типового положения о системе управления охраной труда» и организации мероприятий по управлению профрисками

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Создать комиссию по идентификации опасностей и оценке рисков в составе:

Председатель комиссии \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Члены комиссии: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. Разработать перечень рабочих мест, на которых будет проводиться идентификация опасностей и оценка рисков.

Срок исполнения: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. 20\_\_г.

3.Разработать план-график проведения работ по оценке рисков Срок исполнения: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. 20\_\_г.

4. Ознакомить работников с результатами идентификации опасностей и оценки рисков. Срок исполнения: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. 20\_\_г.

5. Контроль за исполнением приказа оставляю за собой.

Руководитель организации \_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_/

|  |
| --- |
| УТВЕРЖДАЮ |
|  |
| Директор (заведующая) |
|  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ И.Д. Иванов  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021 г. |

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

1. **НАЗНАЧЕНИЕ**
   1. Целью настоящего документа является создание и организация процедуры управления профессиональными рисками в образовательной организации ……………

**2.** **ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

* 1. Настоящее положение устанавливает требования к построению системы управления профессиональными рисками в ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,, 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 19.08.2016 N 438н "Об утверждении Типового 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 образовательной организации………….

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 распознания 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 образовательной организации «ООО» возглавляет директор.

6.2. Директор образовательной организации «ООО» осуществляет координацию деятельности по организации и проведению идентификации опасностей, оценки рисков, документирования результатов оценки рисков и последующей разработки мероприятий.

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

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

6.5. Лица, ответственные за безопасное производство работ образовательной организации «ООО» осуществляют информирование работников о результатах оценки рисков, связанных с выполняемой ими деятельностью, включая работников подрядных организаций, выполняющих работы на объектах организации.

6.6. 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.

**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 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.

7.3. Работы по идентификации опасностей осуществляются с специалиста по охране труда или работника исполняющего его обязанности, 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 оборудование, инструменты и приспособления, здания и сооружения..

– 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.

Присутствие и участие работников при обследовании рабочих мест обеспечивает руководитель.

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 (классификатор) приведен в Приложении 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 наихудшие 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 блесткость и т. п.).

**8. ОПРЕДЕЛЕНИЕ УРОВНЯ РИСКА**

8.1. Для оценки уровня профессионального риска используется количественный метод Файна-Кинни, согласно которому для каждой выявленной опасности рассчитывается уровень профессионального риска по ГОСТ Р 58771-2019.

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. Каждый вид риска оценивается по трем составляющим: вероятность, подверженность и последствия наступления события, при этом для оценки каждой составляющей применяется балльная шкала.

8.3. Чтобы дать оценку профессиональному риску, устанавливается его количественная степень.

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.

8.7. В зависимости от величины и значимости риски подразделены на баллы:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Оценка риска, баллы | Значимость риска | Приоритет мероприятий по снижению риска |
| 0 - 20 | Малый риск | Специальных мер не требуется. Следует контролировать уровень опасности |
| 21 - 70 | Умеренный риск | Обратить внимание, спланировать и выполнить мероприятия по снижению риска |
| 71 - 200 | Значительный риск | Необходимо запланировать и выполнить мероприятия по снижению риска в сжатые сроки |
| 201 - 400 | Высокий риск | Необходимо принятие экстренных мер по снижению риска |
| Более 400 | Сверхвысокий риск | Необходимо прекратить деятельность до устранения опасности или снижения риска |

**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

– страхование профессионального риска.

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.

**10. ДОКУМЕНТИРОВАНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ОЦЕНКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ РИСКОВ**

10.1. Для каждой профессии (должности) работника организации оформляется карта идентификации опасностей и оценки 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.

10.2. Перечень идентифицированных опасностей действующих на всех работников образовательной организации оформляется в виде реестра опасностей согласно приложения 4.

Для условного ранжирования значимости рисков применяется интегральная оценка уровня риска, рассчитываемая по формуле: ИОУпр = ∑ (ОУпр х 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.

10.3. Перечень регулярных мер управления риском оформляется в виде Плана мероприятий по управлению рисками в соответствии с приложением 5.

Приложение1

**ПЕРЕЧЕНЬ (РЕЕСТР) ОПАСНОСТЕЙ**

|  |  |
| --- | --- |
| НАИМЕНОВАНИЕ ОПАСНОСТЕЙ | КОД |
| **• механические опасности:** | **Мх** |
| * опасность падения из-за потери равновесия, в том числе при спотыкании или поскальзывании, при передвижении по скользким поверхностям или мокрым полам | Мх1 |
| * опасность падения с высоты при разности уровней высот (со ступеней лестниц, приставных лестниц, стремянок и т.д.) | Мх2 |
| * опасность удара | Мх3 |
| * опасность быть уколотым или проткнутым в результате воздействия движущихся колющих частей механизмов, машин | Мх4 |
| * опасность натыкания на неподвижную колющую поверхность (острие) | Мх5 |
| * опасность затягивания в подвижные части машин и механизмов | Мх6 |
| * опасность наматывания волос, частей одежды, средств индивидуальной защиты | Мх7 |
| * опасность пореза частей тела, в том числе кромкой листа бумаги, канцелярским ножом, ножницами, острыми кромками металлической стружки (при механической обработке металлических заготовок и деталей) | Мх8 |
| * опасность от воздействия режущих инструментов (дисковые ножи, дисковые пилы) | Мх9 |
| * **опасности обрушения** | **Об** |
| * опасность обрушения наземных конструкций | Об1 |
| * **электрические опасности:** | Эл |
| * опасность поражения током вследствие прямого контакта с токоведущими частями из-за касания незащищенными частями тела деталей, находящихся под напряжением | Эл1 |
| * опасность поражения током вследствие контакта с токоведущими частями, которые находятся под напряжением из-за неисправного состояния (косвенный контакт) | Эл2 |
| * **термические опасности:** | **Тм** |
| * опасность ожога при контакте незащищенных частей тела с поверхностью предметов, имеющих высокую температуру | Тм1 |
| * опасность ожога от воздействия на незащищенные участки тела материалов, жидкостей или газов, имеющих высокую температуру | Тм2 |
| * опасность ожога от воздействия открытого пламени | Тм3 |
| * опасность теплового удара при длительном нахождении на открытом воздухе при прямом воздействии лучей солнца на незащищенную поверхность головы | Тм4 |
| * опасность теплового удара от воздействия окружающих поверхностей оборудования, имеющих высокую температуру | Тм5 |
| * опасность теплового удара при длительном нахождении в помещении с высокой температурой воздуха | Тм6 |
| * **опасности, связанные с воздействием микроклимата и климатические опасности:** | **Мк** |
| * опасность воздействия пониженных температур воздуха | Мк1 |
| * опасность воздействия повышенных температур воздуха | Мк2 |
| * опасность воздействия влажности | Мк3 |
| * **опасности, связанные с воздействием химического фактора:** | **Хф** |
| * опасность воздействия на кожные покровы чистящих и обезжиривающих веществ | Хф1 |
| * опасность от вдыхания паров вредных жидкостей, газов, пыли, тумана, дыма | Хф2 |
| * **опасности, связанные с воздействием аэрозолей преимущественно фиброгенного действия:** | **Аф** |
| * опасность воздействия пыли на глаза | Аф1 |
| * опасность повреждения органов дыхания частицами пыли | Аф2 |
| * опасность воздействия пыли на кожу | Аф3 |
| * опасность, связанная с выбросом пыли | Аф4 |
| * опасность воздействия на органы дыхания воздушных смесей, содержащих чистящие и обезжиривающие вещества | Аф5 |
| * **опасности, связанные с воздействием биологического фактора** | **Бф** |
| * опасность из-за контакта с патогенными микроорганизмами | Бф1 |
| * опасности из-за укуса переносчиков инфекций | Бф2 |
| * **опасности, связанные с воздействием тяжести и напряженности трудового процесса:** | **Тп** |
| * опасность, связанная с перемещением груза вручную | Тп1 |
| * опасность от подъема тяжестей, превышающих допустимый вес | Тп2 |
| * опасность, связанная с наклонами корпуса | Тп3 |
| * опасность, связанная с рабочей позой | Тп4 |
| * опасность вредных для здоровья поз, связанных с чрезмерным напряжением тела | Тп5 |
| * опасность перенапряжения зрительного анализатора | Тп6 |
| * опасность психических нагрузок, стрессов | Тп7 |
| * **опасности, связанные с воздействием световой среды:** | **Сс** |
| * опасность недостаточной освещенности в рабочей зоне | Сс1 |
| * опасность повышенной яркости света | Сс2 |
| * опасность пониженной контрастности | Сс3 |
| * **опасности, связанные с воздействием животных** | **Жв** |
| * опасность укуса | Жв1 |
| * опасность заражения | Жв2 |
| * **опасности, связанные с воздействием насекомых** | **Нс** |
| * опасность укуса | Нс1 |
| * опасность попадания в организм | Нс2 |
| * **опасности, связанные с воздействием растений** | **Рт** |
| * опасность воздействия пыльцы, фитонцидов и других веществ, выделяемых растениями | Рт1 |
| * опасность ожога выделяемыми растениями веществами | Рт2 |
| * опасность пореза растениями | Рт3 |
| * **опасности, связанные с организационными недостатками:** | **Ор** |
| * опасность, связанная с отсутствием на рабочем месте инструкций, содержащих порядок безопасного выполнения работ, и информации об имеющихся опасностях, связанных с выполнением рабочих операций | Ор1 |
| * опасность, связанная с отсутствием описанных мероприятий (содержания действий) при возникновении неисправностей (опасных ситуаций) при обслуживании устройств, оборудования, приборов или при использовании биологически опасных веществ | Ор2 |
| * опасность, связанная с отсутствием на рабочем месте аптечки первой помощи, инструкции по оказанию первой помощи пострадавшему на производстве и средств связи | Ор3 |
| * опасность, связанная с отсутствием информации (схемы, знаков, разметки) о направлении эвакуации в случае возникновения аварии | Ор4 |
| * опасность, связанная с допуском работников, не прошедших подготовку по охране труда | Ор5 |
| * **опасности транспорта:** | **Тр** |
| * опасность наезда на человека | Тр1 |
| * опасность травмирования в результате дорожно-транспортного происшествия | Тр2 |
| * **опасность, связанная с отравлением некачественными пищевыми продуктами** | **По** |
| * **опасности насилия:** | **Нл** |
| * опасность насилия от враждебно настроенных работников | Нл1 |
| * опасность насилия от третьих лиц | Нл2 |

Приложение 2

**Карта идентификации опасностей и оценки рисков №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** (Наименование структурного подразделения/рабочего места)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Производственные процессы (виды и содержание выполняемых работ) | Код  опасности | Наименование опасности | Существующие меры управляющего воздействия | Уровень риска до принятия мер управления | Уровень риска с учетом мер управления |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

Директор (заведующая): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ дата \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Работник: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ дата \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Приложение 3

УТВЕРЖДАЮ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование организации)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

«\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г.

**Реестр допустимо приемлемых и неприемлемых рисков**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование рабочего места | № карты | Производственные процессы (виды и содержание выполняемых работ) | Код опасности | Наименование опасности | Оценка риска | Значимость риска |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

Приложение 4

УТВЕРЖДАЮ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование организации)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

«\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г.

**План мероприятий по управлению рисками**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

(наименование организации)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код опасности | Наименование опасности | Уровень оценки риска | Запланированные мероприятия | Срок выполнения | Ответственный за мероприятия |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

Приложение 4

УТВЕРЖДАЮ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование организации)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

«\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г.

**Перечень рабочих мест, в отношении которых проводилась оценка профессиональных рисков**

|  |  |
| --- | --- |
| **№п/п** | **Должность (профессия)** |
| 1 | Заведующий |
| 2 | Заместитель заведующего по УВР |
| 3 | Старший воспитатель |
| 4 | Воспитатель |
| 5 | Музыкальный руководитель |
| 6 | Инструктор по физкультуре |
| 7 | Учитель-логопед |
| 8 | Педагог-психолог |
| 9 | Педагог дополнительного образования |
| 10 | Помощник воспитателя |
| 11 | Делопроизводитель |
| 12 | Заведующий хозяйством |
| 13 | Кастелянша |
| 14 | Кладовщик |
| 15 | Шеф-повар (повар) |
| 16 | Подсобный рабочий кухни |
| 17 | Машинист по стирке белья |
| 18 | Рабочий по комплексному обслуживанию и ремонту зданий |
| 19 | Дворник |
| 20 | Сторож |
| 21 | Вахтер |

Председатель комиссии (Фамилия, инициалы)

подпись

Члены комиссии (Фамилия, инициалы)

подпись

(Фамилия, инициалы)

подпись