

СОГЛАСОВАНО

Председатель профкома

_____ О.Ю.Рябкова

«__» _____ 20__ г

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий МБДОУ «Детский сад

№ 2»

_____ Л.Г.Долгополова

«__» _____ 20__ г.

Введено в действие Приказом

№ _____ от _____ г

ПОЛОЖЕНИЕ

ПО УПРАВЛЕНИЮ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМИ РИСКАМИ
МУНИЦИПАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО ДОШКОЛЬНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОД ИРБИТ
«ДЕТСКИЙ САД КОМПЕНСИРУЮЩЕГО ВИДА № 2»
(МБДОУ «Детский сад № 2»)

1. Общие положения

Настоящее Положение по управлению профессиональными рисками в муниципальном бюджетном дошкольном образовательном учреждении Муниципального образования город Ирбит «Детский сад компенсирующего вида № 2» (далее МБДОУ «Детский сад № 2») подготовлено в соответствии с Трудовым кодексом Российской Федерации (далее – ТК РФ), Типовым положением о системе управления охраной труда, утвержденным приказом Минтруда РФ от 19 августа 2016 года № 438н (далее - Типовое положение), Методическими рекомендациями по проверке создания и обеспечения функционирования системы управления охраной труда, утвержденными Рострудом 21 марта 2019 года № 77 (далее – Приказ 77).

Профессиональный риск - 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 ТК РФ, другими федеральными законами. Порядок оценки уровня профессионального риска устанавливается федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере труда с учетом мнения Российской трехсторонней комиссии по регулированию социально-трудовых отношений (ст. 209 ТК РФ).

Для минимизации возможности причинения вреда здоровью работника работодатель (руководитель МБДОУ «Детский сад № 2») организует процедуру **управления профессиональными рисками** - разрабатывает комплекс взаимосвязанных мероприятий, являющихся элементами системы управления охраной труда и включающих в себя меры по выявлению, оценке и снижению уровней профессиональных рисков.

С целью организации процедуры управления профессиональными рисками в МБДОУ «Детский сад № 2» с учетом типа и специфики ее деятельности устанавливается порядок реализации следующих мероприятий по управлению профессиональными рисками:

- а) выявление опасностей;
- б) оценка уровней профессиональных рисков;
- в) снижение уровней профессиональных рисков.

Во избежание замечаний со стороны представителей государственной инспекции труда (далее – ГИТ) при проверке обеспечения функционирования СУОТ, в том числе в рамках проведения расследования несчастного случая, в МБДОУ «Детский сад № 2» подготовлены и оформлены в установленном порядке следующие локальные нормативные акты:

- Положение о СУОТ;
- перечень (реестр) опасностей;
- раздел Положения о СУОТ, описывающий метод (методы) оценки уровня риска, используемый работодателем и (или) локальный нормативный акт;
- результаты проведенной работодателем оценки рисков с указанием установленных уровней;

- перечень мер по исключению или снижению уровней рисков.

2. Оценка профессиональных рисков

2.1. Создание комиссии для проведения оценки рисков

В целях организации работы по управлению профессиональными рисками издается приказ о мероприятиях по управлению профессиональными рисками. Данным приказом утверждается состав комиссии по идентификации опасностей и оценке рисков, в которую включаются ответственное лицо за охрану труда, уполномоченный по охране труда первичной профсоюзной организации и работники образовательной организации (воспитатели, специалисты и т. д.).

При необходимости в состав комиссии могут быть включены эксперты из сторонних организаций.

В рамках подготовки для членов комиссии организованы:

- обучение по охране труда работников (*желательно очное*);
- ознакомление работников с результатами проведенной СОУТ и производственного контроля в образовательной организации;
- изучение основных нормативных правовых актов, регулирующих процесс создания и функционирования СУОТ;
- изучение опыта оценки профессиональных рисков в образовательных организациях, результатов мониторинга и контрольных мероприятий систем управления профессиональными рисками.

ВАЖНО:

В соответствии со ст. 227 ТК РФ расследованию и учету подлежат несчастные случаи, произошедшие на территории работодателя. Анализ судебной практики показывает, что под такой территорией суды понимают территорию, принадлежащую работодателю на праве собственности или другом вещном праве, например на праве оперативного управления или праве хозяйственного ведения.

Таким образом, при проведении оценки профессиональных рисков следует учесть, что работники образовательной организации уже при входе на территорию образовательной организации начинают подвергаться профессиональным рискам. Например, для педагогического работника необходимо рассматривать возможные риски при его нахождении на крыльце, на лестнице, в коридоре - на всей территории организации, а не только в его рабочем кабинете.

2. Составление плана-графика работ по оценке рисков

2.1. Выбор объектов оценки. Оценку рисков можно провести как по каждой должности и рабочему месту индивидуально, так и разбив рабочие места по группам, в каждой из которых работники одинаковых профессий выполняют аналогичные трудовые функции (например, воспитатели, учителя гуманитарных предметов). В то же время на рабочих местах учителей предметов повышенной опасности, таких как физика, химия, информатика, биология, технология, физическая культура оценка профессиональных рисков должна проводиться индивидуально.

2.2. Составление графика оценки рисков. Для удобства работы составляется график, с помощью которого комиссия может ориентироваться, сколько времени имеется в наличии для работы на том или ином рабочем месте (группе рабочих мест). График также предоставляет руководителю МБДОУ «Детский сад № 2» возможность контролировать процесс оценки рисков.

В ходе подготовки к проведению процедуры оценки профессиональных рисков, членами комиссии могут быть использованы материалы проверок органов государственного контроля (надзора) за соблюдением трудового законодательства, в том числе результаты производственного контроля, а также материалы расследований несчастных случаев на производстве и профзаболеваний.

3. Выбор методов оценки рисков

В настоящее время имеется более 30 методов оценки профессиональных рисков. Действующее законодательство не обязывает работодателей применять какие-то конкретные методы. В связи с этим в соответствии с пунктом 37 Типового положения работодатель определяет любой подходящий метод (либо несколько методов) в зависимости от характера деятельности и сложности выполняемой на рабочих местах работы.

Все методы основаны на последовательном определении потенциальных опасностей, вероятности их появления и оценке возможных последствий. Таким образом, независимо от выбранного метода оценки профессиональных рисков **необходимо ответить на три ключевых вопроса:**

- что может случиться?
- какова вероятность, что это произойдет?
- какие могут быть последствия?

Ответы на эти вопросы всегда приведут к определению уровней риска.

4. Идентификация опасностей

Главной целью идентификации (выявления и признания) опасностей является определение самих опасностей и их источников на рабочих местах. Для этого из всех возможных опасностей, перечисленных в Типовом положении, Примерном положении о СУОТ, выбраны опасности, которым могут подвергаться работники, и составлен перечень (реестр) опасностей для каждого рабочего места или группы рабочих мест (**приложение 2**). При составлении перечня (реестра) опасностей учтены те, воздействие которых привело к несчастным случаям, в том числе к микротравмам, или инцидентам, вследствие которых утраты трудоспособности не произошло, а также потенциальные опасности.

Согласно пункту 14.2 Методических рекомендаций, утвержденных Приказом 77, при оценке рисков должны учитываться не только штатные условия деятельности, но и случаи отклонений в работе, в том числе связанные с возможными авариями - например, при аварийной эвакуации при пожаре.

Для идентификации опасностей также использованы результаты специальной оценки условий труда и (или) производственного контроля, в

которых указываются имеющиеся вредные и (или) опасные производственные факторы, изучаются инструкции по охране труда.

Наряду с анализом результатов исследований (измерений) вредных и опасных производственных факторов для идентификации опасностей проводится также непосредственное общение с работниками (очно либо заочно в форме анкетирования), в ходе которых устанавливаются не только потенциальные источники травм, но и проверяется знание расположения инструкций по охране труда, аптечек для оказания первой помощи, первичных средств пожаротушения и т.д.

Проведение подобного опроса - не проверка знаний требований охраны труда; его цель – понять, как работает система управления охраной труда, и установить, находятся ли работники в безопасности, в том числе, по мнению самих работников.

5. Оценка уровней профессиональных рисков

Многообразие методов оценки рисков можно разделить на качественные, количественные и смешанные методы.

Метод Файна-Кинни

Наиболее простым является количественный метод Файна-Кинни, согласно которому для каждой выявленной опасности рассчитывается уровень профессионального риска.

При определении степени риска учитываются все этапы работы - от процесса подготовки к работе до стадии завершения. Чтобы дать оценку профессиональному риску, устанавливается его количественная степень.

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 | Фактически невозможно | 0,5 | Очень редко (до 1 раза в год) | 1 | Микротравма |
| 0,2 | Почти невозможно | | | | |
| 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 | 7 | Несчастные случаи с тяжелым исходом с |

| | | | | | |
|-----------|---------------------------|-----------|-----------------------------------|------------|--|
| | | | месяц) | | 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:

$$\text{РИСК} = \text{ПОДВЕРЖЕННОСТЬ} \times \text{ВЕРОЯТНОСТЬ} \times \text{ПОСЛЕДСТВИЯ}$$

Полученный показатель является уровнем профессионального риска, подлежащим классификации.

Значимость риска и приоритетность мероприятий 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 - 400 | Высокий риск | Необходимо принятие экстренных мер по снижению риска |
| Более 400 | Сверхвысокий риск | 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.

Метод «Матрица последствий и вероятностей»

Краткий обзор используемого метода

Матрица тяжести последствий и вероятности возникновения опасного события является средством объединения качественных и смешанных оценок тяжести последствий и вероятности возникновения опасного события и применяется для определения или ранжирования уровня риска.

Матрицу обычно применяют в качестве средства предварительной оценки, если было выявлено несколько видов риска, например, для определения того, какой риск требует дальнейшего или более подробного анализа, какой риск необходимо обрабатывать в первую очередь, а какой следует рассматривать на более высоком уровне менеджмента. Данную матрицу также применяют для отбора видов риска, не требующих дальнейшего рассмотрения, а также для определения приемлемости или неприемлемости риска в соответствии с матрицей.

Применение матрицы последствий и вероятностей способствует обмену информацией об общем восприятии качественных уровней риска в организации. Способ, которым устанавливают уровни риска, и правила принятия решения, относящиеся к нему, должны соответствовать особенностям организации и ее деятельности.

Входные данные

Входными данными к процессу являются шкалы тяжести последствий и вероятности возникновения опасного события, установленные в соответствии с требованиями конкретной образовательной организации, и матрица, которая их объединяет.

Шкала тяжести последствий должна охватывать весь диапазон типов исследуемых последствий возникновения несчастного случая, учитывая возможность последствий от максимально возможных случаев, до наименее вероятных (Таблица 1).

Таблица 1

Критерии определения тяжести последствий

| Уровень тяжести | | Последствия |
|-----------------|--------------------|---|
| 1 | Минимальный | Незначительная травма, практически не требующая медицинского вмешательства или требующая такого вмешательства в минимальной форме, и потому не сказывающаяся на трудоспособности пострадавшего (микротравма). |
| 2 | Умеренный | Несчастные случаи с легким исходом с оформлением листа временной нетрудоспособности |
| 3 | Средний | Несчастные случаи с тяжелым исходом с оформлением листа временной нетрудоспособности. |
| 4 | Умеренно серьезный | Групповые несчастные случаи с тяжелым исходом. Установление групп инвалидности. |
| 5 | Серьезный | Гибель людей и материальных ценностей, разрушения зданий и сооружений. |

Шкала вероятности возникновения опасного события также может иметь любое количество точек. Определения вероятности наступления опасного события необходимо выбирать настолько точными и однозначными, насколько это возможно. Если для определения различных вероятностей применяются численные значения, то должны быть представлены единицы измерения. Шкала вероятности должна охватывать диапазон, соответствующий проводимому исследованию, с учетом того, что самая низкая вероятность возникновения опасного события должна быть приемлемой для наибольшего определенного последствия, в противном случае всю деятельность, связанную с наибольшим последствием, рассматривают как недопустимую (Таблица 2)

Таблица 2

Критерии определения вероятности события

| Вероятность события | | Критерии вероятности | Частота возникновения |
|---------------------|------------------------|---|---------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| A | Практически невероятно | Вероятность возникновения события низкая. Практически никогда не происходит | Реже, чем 1 раз в 10 лет |
| B | Маловероятно | Возникновение события маловероятно, но возможно | От 1 раза в год до 1 раза в 10 лет |
| C | Возможно | Возможно возникновение события иногда | От 1 раза в месяц до 1 раза в год |
| D | Вероятно | Возникновение события нехарактерно, но возможно | От 1 раза в неделю до 2 раз в месяц |
| E | Крайне вероятно | Велика вероятность неоднократного возникновения события | От 1 раза за смену до 1 раза в неделю |
| F | Сверхвысокая | Вероятность возникновения события высокая. Скорее всего, произойдет | Один и более раз за смену |

Матрица построена с указанием тяжести последствий по одной оси и вероятности возникновения опасного события по другой оси (Таблица 3).

Таблица 3

Матрица оценки риска

| Тяжесть последствий | Вероятность возникновения опасного события | | | | | |
|---------------------|--|---|---|---|---|---|
| | A | B | C | D | E | F |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | | | | | | |

| | | | | | | |
|---|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1 | M1 | M2 | M3 | M4 | Y5 | Y6 |
| 2 | M2 | M4 | M6 | Y8 | Y10 | C12 |
| 3 | M3 | M6 | Y9 | Y12 | C20 | 318 |
| 4 | M4 | Y6 | Y12 | C16 | 320 | H24 |
| 5 | Y5 | Y10 | C15 | 320 | H25 | H30 |
| 6 | Y6 | C12 | 318 | H24 | H30 | H36 |

Уровни риска, установленные для ячеек таблицы, зависят от определений, применяемых для шкал вероятности возникновения опасного события и тяжести последствий. Матрица может быть построена с преимущественным влиянием последствий или вероятности, или она может быть симметричной, в зависимости от случая применения.

Процесс использования метода

Для ранжирования рисков пользователь должен прежде всего подобрать описание тяжести последствий, которое наилучшим образом соответствует ситуации, определить вероятность возникновения опасного события, с которой эти последствия произойдут. Затем определить с помощью матрицы уровень риска.

Многие опасные события могут иметь диапазон результатов с различными соответствующими вероятностями. Незначительные проблемы обычно происходят чаще, чем катастрофические события. Поэтому можно ранжировать часто получаемые результаты, наиболее серьезные или другие сочетания вероятности и последствий. Во многих случаях требуется уделять внимание наиболее серьезным возможным результатам, поскольку они представляют наибольшую угрозу и являются наиболее значительными. В некоторых случаях необходимо ранжировать как обычные проблемы, так и маловероятные катастрофы как отдельные виды риска. При этом следует рассматривать вероятность, связанную с выбранным последствием, а не вероятность события в целом.

Выходные данные

Выходными данными являются класс каждого оцениваемого опасного события или перечень опасных событий с указанием уровня значимости риска (Таблица 4).

Таблица 4

Критерии оценки значимости риска

| Категория риска | | Значимость риска | Приоритет мероприятий по снижению риска |
|-----------------|-------------------|---|---|
| М | Малый риск | Приемлемый | Специальных мероприятий не требуется. За риском необходимо наблюдать |
| У | Умеренный риск | Допустимо приемлемый | Мероприятия для уменьшения риска необходимы, но их проведение можно спланировать и провести по графику |
| С | Средний риск | (риски, которые следует уменьшить, чтобы они стали приемлемыми) | Мероприятия для уменьшения риска необходимы, и их проведение необходимо спланировать и провести по графику в сжатые сроки |
| З | Значительный риск | | Мероприятия по снижению величины риска обязательны и их проведение необходимо начать срочно |
| Н | Недопустимый риск | Неприемлемый | Мероприятия по снижению риска обязательны и их проведение необходимо начать немедленно. Работа в условиях риска должна быть немедленно прекращена, и ее нельзя возобновлять прежде, чем риск будет снижен |

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

На основании полученных результатов уровня профессиональных рисков комиссия по оценке профессиональных рисков разрабатывает меры по их исключению или снижению. Наиболее эффективными и экономичными мерами являются устранение физических факторов опасности, к числу которых можно отнести:

- исключение опасной работы (процедуры) или ее замена на менее опасную;
- использование средств индивидуальной защиты;
- ремонт или замена используемого оборудования на более безопасное.

Необходимо отметить, что в различных образовательных организациях, имеющих одинаковый риск, принимаемые меры по исключению или снижению риска могут быть различными. В связи с этим данные мероприятия следует разрабатывать с учетом состояния условий и охраны труда конкретной организации.

ПРИКАЗ

«___» _____ 20__ г.

№ _____

О мероприятиях по управлению
Профессиональными рисками

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 профессиональными рисками

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 _____

ПЕРЕЧЕНЬ (РЕЕСТР) ОПАСНОСТЕЙ

| Код опасности | Наименование опасности |
|---------------|---|
| 1 | Механические опасности |
| 1.1 | опасность падения из-за потери равновесия, в том числе при спотыкании или подскользывании, при передвижении по скользким поверхностям или мокрым полам; |
| 1.2 | опасность падения с высоты, в том числе из-за отсутствия ограждения, из-за обрыва троса, в котлован, в шахту при подъеме или спуске при нештатной ситуации; |
| 1.3 | опасность падения из-за внезапного появления на пути следования большого перепада высот; |
| 1.4 | опасность удара; |
| 1.5 | опасность быть уколотым или проткнутым в результате воздействия движущихся колющих частей механизмов, машин; |
| 1.6 | опасность натекания на неподвижную колющую поверхность (острие); |
| 1.7 | опасность запутаться, в том числе в растянутых по полу сварочных проводах, тросах, нитях; |
| 1.8 | опасность затягивания или попадания в ловушку; |
| 1.9 | опасность затягивания в подвижные части машин и механизмов; |
| 1.10 | опасность наматывания волос, частей одежды, средств индивидуальной защиты; |
| 1.11 | опасность воздействия жидкости под давлением при выбросе (прорыве); |
| 1.12 | опасность воздействия газа под давлением при выбросе (прорыве); |
| 1.13 | опасность воздействия механического упругого элемента; |
| 1.14 | опасность травмирования от трения или абразивного воздействия при соприкосновении; |
| 1.15 | опасность раздавливания, в том числе из-за наезда транспортного средства, из-за попадания под движущиеся части механизмов, из-за обрушения горной породы, из-за падения пиломатериалов, из-за падения; |
| 1.16 | опасность падения груза; |
| 1.17 | опасность разрезания, отрезания от воздействия острых кромок при контакте с незащищенными участками тела; |
| 1.18 | опасность пореза частей тела, в том числе кромкой листа бумаги, канцелярским ножом, ножницами, острыми кромками металлической стружки (при механической обработке металлических заготовок и деталей); |
| 1.19 | опасность от воздействия режущих инструментов (дисковые ножи, дисковые пилы); |
| 1.20 | опасность разрыва; |
| 1.21 | опасность травмирования, в том числе в результате выброса подвижной обрабатываемой детали, падающими или выбрасываемыми предметами, движущимися частями оборудования, осколками при обрушении горной породы, снегом и (или) льдом, упавшими с крыш зданий и сооружений; |
| 2 | Электрические опасности: |
| 2.1 | опасность поражения током вследствие прямого контакта с токоведущими частями из-за касания незащищенными частями тела деталей, находящихся под напряжением; |
| 2.2 | опасность поражения током вследствие контакта с токоведущими частями, которые находятся под напряжением из-за неисправного состояния (косвенный контакт); |
| 2.3 | опасность поражения электростатическим зарядом; |
| 2.4 | опасность поражения током от наведенного напряжения на рабочем месте; |
| 2.5 | опасность поражения вследствие возникновения электрической дуги; |

| | |
|----------|---|
| 2.6 | опасность поражения при прямом попадании молнии; |
| 2.7 | опасность косвенного поражения молнией; |
| 3 | Термические опасности |
| 3.1 | опасность ожога при контакте незащищенных частей тела с поверхностью предметов, имеющих высокую температуру; |
| 3.2 | опасность ожога от воздействия на незащищенные участки тела материалов, жидкостей или газов, имеющих высокую температуру; |
| 3.3 | опасность ожога от воздействия открытого пламени; |
| 3.4 | опасность теплового удара при длительном нахождении на открытом воздухе при прямом воздействии лучей солнца на незащищенную поверхность головы; |
| 3.5 | опасность теплового удара от воздействия окружающих поверхностей оборудования, имеющих высокую температуру; |
| 3.6 | опасность теплового удара при длительном нахождении вблизи открытого пламени; |
| 3.7 | опасность теплового удара при длительном нахождении в помещении с высокой температурой воздуха; |
| 3.8 | ожог роговицы глаза; |
| 3.9 | опасность от воздействия на незащищенные участки тела материалов, жидкостей или газов, имеющих низкую температуру; |
| 4 | Опасности, связанные с воздействием микроклимата и климатические опасности: |
| 4.1 | опасность воздействия пониженных температур воздуха; |
| 4.2 | опасность воздействия повышенных температур воздуха; |
| 4.3 | опасность воздействия влажности; |
| 4.4 | опасность воздействия скорости движения воздуха; |
| 5 | Опасности, связанные с воздействием химического фактора |
| 5.1 | опасность от контакта с высокоопасными веществами; |
| 5.2 | опасность от вдыхания паров вредных жидкостей, газов, пыли, тумана, дыма; |
| 5.3 | опасность веществ, которые вследствие реагирования со щелочами, кислотами, аминами, диоксидом серы, тиомочевинной, солями металлов и окислителями могут способствовать пожару и взрыву; |
| 5.4 | опасность образования токсичных паров при нагревании; |
| 5.5 | опасность воздействия на кожные покровы смазочных масел; |
| 5.6 | опасность воздействия на кожные покровы чистящих и обезжиривающих веществ; |
| 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; |
| 6.4 | опасность, связанная с выбросом пыли; |
| 6.5 | опасности воздействия воздушных взвесей вредных химических веществ; |
| 6.6 | опасность воздействия на органы дыхания воздушных смесей, содержащих чистящие и обезжиривающие вещества; |
| 7 | Опасности, связанные с воздействием тяжести и напряженности трудового процесса: |
| 7.1 | опасность, связанная с перемещением груза вручную; |
| 7.2 | опасность от подъема тяжестей, превышающих допустимый вес; |
| 7.3 | опасность, связанная с наклонами корпуса; |
| 7.4 | опасность, связанная с рабочей позой; |
| 7.5 | опасность вредных для здоровья поз, связанных с чрезмерным напряжением тела; |
| 7.6 | опасность физических перегрузок от периодического поднятия тяжелых узлов и деталей машин; |

| | |
|-----------|---|
| 7.7 | опасность психических нагрузок, стрессов; |
| 7.8 | опасность перенапряжения зрительного анализатора; |
| 8 | Опасности, связанные с воздействием шума: |
| 8.1 | опасность повреждения мембранной перепонки уха, связанная с воздействием шума высокой интенсивности; |
| 8.2 | опасность, связанная с возможностью не услышать звуковой сигнал об опасности; |
| 9 | Опасности, связанные с воздействием вибрации: |
| 9.1 | опасность от воздействия локальной вибрации при использовании ручных механизмов; |
| 9.2 | опасность, связанная с воздействием общей вибрации; |
| 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 неионизирующих излучений: |
| 11.1 | опасность, связанная с воздействием электростатического поля; |
| 11.2 | опасность, связанная с воздействием постоянного магнитного поля; |
| 11.3 | опасность, связанная с воздействием электрического поля промышленной частоты; |
| 11.4 | опасность, связанная с воздействием магнитного поля промышленной частоты; |
| 11.5 | опасность от электромагнитных излучений; |
| 11.6 | опасность, связанная с воздействием лазерного излучения; |
| 11.7 | опасность, связанная с воздействием ультрафиолетового излучения; |
| 12 | Опасности, связанные с воздействием животных: |
| 12.1 | опасность укуса; |
| 12.2 | опасность разрыва; |
| 12.3 | опасность раздавливания; |
| 12.4 | опасность заражения; |
| 12.5 | опасность воздействия выделений; |
| 13 | Опасности, связанные с воздействием насекомых: |
| 13.1 | опасность укуса; |
| 13.2 | опасность попадания в организм; |
| 13.3 | опасность инвазий гельминтов; |
| 14 | Опасности, связанные с воздействием растений: |
| 14.1 | опасность воздействия пыльцы, фитонцидов и других веществ, выделяемых растениями; |
| 14.2 | опасность ожога выделяемыми растениями веществами; |
| 14.3 | опасность пореза растениями; |
| 15 | Опасность утонуть: |
| 15.1 | опасность утонуть в водоеме; |
| 16 | Опасности, связанные с организационными недостатками: |
| 16.1 | опасность, связанная с отсутствием на рабочем месте инструкций, содержащих порядок безопасного выполнения работ, и информации об имеющихся опасностях, связанных с выполнением рабочих операций; |
| 16.2 | опасность, связанная с отсутствием описанных мероприятий (содержания действий) при возникновении неисправностей (опасных ситуаций) при обслуживании устройств, оборудования, приборов или при использовании биологически опасных веществ; |
| 16.3 | опасность, связанная с отсутствием на рабочем месте перечня возможных аварий; |
| 16.4 | опасность, связанная с отсутствием на рабочем месте аптечки первой помощи, инструкции по оказанию первой помощи пострадавшему на производстве и средств связи; |

| | |
|-----------|--|
| 16.5 | опасность, связанная с отсутствием информации (схемы, знаков, разметки) о направлении эвакуации в случае возникновения аварии; |
| 16.6 | опасность, связанная с допуском работников, не прошедших подготовку по охране труда; |
| 17 | Опасности пожара: |
| 17.1 | опасность от вдыхания дыма, паров вредных газов и пыли при пожаре; |
| 17.2 | опасность воспламенения; |
| 17.3 | опасность воздействия открытого пламени; |
| 17.4 | опасность воздействия повышенной температуры окружающей среды; |
| 17.5 | опасность воздействия пониженной концентрации кислорода в воздухе; |
| 17.6 | опасность воздействия огнетушащих веществ; |
| 17.7 | опасность воздействия осколков частей разрушившихся зданий, сооружений, строений; |
| 18 | Опасности обрушения: |
| 18.1 | опасность обрушения подземных конструкций; |
| 18.2 | опасность обрушения наземных конструкций; |
| 19 | Опасности транспорта: |
| 19.1 | опасность наезда на человека; |
| 19.2 | опасность падения с транспортного средства; |
| 19.3 | опасность раздавливания человека, находящегося между двумя сближающимися транспортными средствами; |
| 19.4 | опасность опрокидывания транспортного средства при нарушении способов установки и строповки грузов; |
| 19.5 | опасность от груза, перемещающегося во время движения транспортного средства, из-за несоблюдения правил его укладки и крепления; |
| 19.6 | опасность травмирования в результате дорожно-транспортного происшествия; |
| 19.7 | опасность опрокидывания транспортного средства при проведении работ; |
| | |
| 20 | Опасности насилия: |
| 20.1 | опасность насилия от враждебно настроенных работников; |
| 20.2 | опасность насилия от третьих лиц; |
| 21 | Опасности взрыва: |
| 21.1 | опасность самовозгорания горючих веществ; |
| 21.2 | опасность возникновения взрыва, происшедшего вследствие пожара; |
| 21.3 | опасность воздействия ударной волны; |
| 21.4 | опасность воздействия высокого давления при взрыве; |
| 21.5 | опасность ожога при взрыве; |
| 21.6 | опасность обрушения горных пород при взрыве; |
| 22 | Опасности, связанные с применением средств индивидуальной защиты: |
| 22.1. | опасность, связанная с несоответствием средств индивидуальной защиты анатомическим особенностям человека; |
| 22.2 | опасность, связанная со скованностью, вызванной применением средств индивидуальной защиты; |
| 22.3 | опасность отравления. |

Пример оценки профессионального риска (Метод Файна-Кинни)

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 (дошкольной образовательной организации или общеобразовательной организации).

Образцы документов, используемых при проведении процедуры идентификации опасностей и оценки рисков в дошкольной образовательной организации и общеобразовательной 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 листовок или писем по электронной почте, ознакомление с производственными рисками при проведении инструктажей по охране труда.

Обращаем внимание, что информирование работников об условиях и охране труда на рабочих местах, о риске повреждения здоровья, предоставляемых им гарантиях, полагающихся 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 циклический характер и его нельзя останавливать. Осуществляя функционирование системы управления охраной труда, в рамках которой проведена оценка профессиональных рисков, 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.

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 | Тяжесть последствий | Вероятность возникновения опасного события | Категория риска с учетом существующих мер воздействия |
|---|---------------|------------------------|--|---------------------|--|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

Руководитель: _____
(Подпись) (ФИО) (Дата)

Работник: _____
(Подпись) (ФИО) (Дата)

УТВЕРЖДАЮ

(должность)

(наименование организации)

(подпись) (инициалы, фамилия)

«__» _____ 20__ г.

Реестр допустимо приемлемых и неприемлемых рисков

| Наименование РМ/подразделения | № Карты | Производственные процессы (виды и содержание выполняемых работ) | Код опасности | Наименование опасности | Категория риска | Значимость риска |
|----------------------------------|---------|---|---------------|------------------------|-----------------|------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

УТВЕРЖДАЮ

_____ (должность)

_____ (наименование организации)

_____ (подпись) _____ (инициалы, фамилия)

«__» _____ 20__ г.

План мероприятий по управлению рисками

_____ (Наименование структурного подразделения)

| Наименование рабочего места/ №карты | Код опасности | Наименование опасности | Значимость риска | Запланированные мероприятия | Срок выполнения | Ответственный (подразделение, должность, ФИО) | Значимость риска с учетом выполненных мероприятий по снижению риска |
|-------------------------------------|---------------|------------------------|------------------|-----------------------------|-----------------|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |