

муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад общеразвивающего вида с приоритетным осуществлением деятельности по художественно-эстетическому направлению развития детей № 13 города Каменск-Шахтинский

СОГЛАСОВАНО

Председатель профкома

_____ /Н.Р.Завязкина/

протокол № 4 от «09» февраля 2022 г.

УТВЕРЖДЕНО

Заведующий МБДОУ детский сад № 13

_____ /А.Г.Галинис/

Приказ № 32 от "21" февраля 2022 г.

Введено в действие с «01» марта 2022г

**Положение (методика)
проведения оценки и управления профессиональными рисками**

**г. Каменск-Шахтинский
2022 г.**

Содержание

Введение

1. Область применения
2. Термины и определения
3. Общие требования к анализу рисков
4. Создание комиссии по проведению оценки профрисков
5. Создание перечня рабочих мест, на которых будет проведена идентификация опасностей и оценка профессиональных рисков
6. Идентификация опасностей
7. Составление Реестра риска
8. Анализ и оценка риска. Заполнение карт идентификации и оценки рисков
9. Разработка мер по снижению рисков
10. Информирование работников
11. Осуществление мер контроля

Приложение №1 Карта идентификации и оценки рисков.

Приложение № 2 Перечень опасностей, представляющих угрозу жизни и здоровью работников.

Приложение №3 Форма реестра риска.

Приложение №4 План мероприятий по управлению рисками.

Введение

Основной целью Системы управления рисками является защита здоровья работника и обеспечение безопасности на каждом рабочем месте при помощи вовлечения в этот процесс всех участников производства работ. Основной задачей является управление рисками для недопущения возникновения нежелательного события.

Систематическое выявление источников опасностей, оценка рисков, принятие адекватных мер по их предупреждению и снижению позволит значительно сократить вероятность возникновения несчастных случаев на производстве, аварий и других происшествий.

Настоящее «Положение (методика) проведения оценки и управления профессиональными рисками» в муниципальном бюджетном дошкольном образовательном учреждении детский сад общеразвивающего вида с приоритетным осуществлением деятельности по художественно-эстетическому направлению развития детей № 13 города Каменск-Шахтинский (далее - положение) разработано в соответствии: с Трудовым кодексом РФ, Примерным Положением о системе управления охраной труда, утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 октября 2021 г. N 776н «Об утверждении Примерного Положения о системе управления охраной труда», Постановлением Исполнительного комитета Профсоюза работников народного образования и науки РФ от 25 декабря 2020 г. N 5-11 «О методических рекомендациях по оценке профессиональных рисков», ГОСТ 1 2.0.230.5-2018 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Системы управления охраной труда. Методы оценки риска для обеспечения безопасности выполнения работ.

Положения настоящей Методики подлежат соблюдению в муниципальном бюджетном дошкольном образовательном учреждении детский сад общеразвивающего вида с приоритетным осуществлением деятельности по художественно-эстетическому направлению развития детей № 13 города Каменск-Шахтинский (далее – МБДОУ детский сад № 13).

1. Область применения

1.1. Действие настоящего Положения (методики) (далее по тексту положение или методика) распространяется на МБДОУ детский сад № 13.

1.2. Настоящее Положение применяется для осуществления идентификации, оценки и минимизации рисков при осуществлении производственной деятельности на объектах Учреждения.

1.3. Целями настоящего Положения являются:

- предотвращение травматизма, аварий, инцидентов и профессиональных заболеваний;
- получение объективной информации о состоянии условий и охраны труда на рабочих местах, с целью формирования в дальнейшем корректирующих действий;
- выявление и контроль опасностей в области охраны труда;
- эффективное управление профессиональными рисками в области охраны труда (снижение травматизма, аварий, инцидентов и профессиональных заболеваний);
- планирование работ по управлению профессиональными рисками;
- формирование обоснованных рекомендаций по уменьшению профессионального риска.

1.4 Результаты анализа риска, проведенного в соответствии с настоящим

Положением используются при разработке целей в области ОТ, ПБ и ООС, мероприятий по их достижению, проведении инструктажей, разработке мероприятий по подготовке и проведению работ, выдаче рабочим ежедневных заданий перед началом работ, разработке инструкций и анализе документации.

2. Термины и определения

В данном Положении используются следующие термины и сокращения:

Риск (в области безопасности и охраны труда) — сочетание вероятности нанесения ущерба и тяжести этого ущерба;

Анализ риска — систематический и структурированный процесс, при котором выявляются источники опасности, имеющиеся на рабочем месте или возникающие при выполнении работ, производится идентификация опасностей, оцениваются риски и принимаются решения в порядке приоритета для снижения рисков до приемлемого уровня;

Оценка риска - процесс, используемый для определения вероятности (или частоты) и степени тяжести последствий реализации опасностей. Оценка риска включает анализ вероятности, анализ последствий и их сочетание;

Приемлемая степень риска (приемлемый риск): Степень такого риска, при котором нет необходимости в принятии дальнейших мер, при условии постоянного контроля и выполнения всех предусмотренных мер безопасности

Допустимая степень риска (допустимый риск): Степень такого риска, когда задание может быть выполнено, но при этом следует строго контролировать ход выполнения работ, предусмотрев возможность дальнейшего снижения риска.

Крупная степень риска (Крупный риск): Задание может быть выполнено только после согласования с Руководителем на основе консультаций со специалистами и комиссией по оценке рисков. По возможности, следует по-новому поставить задачу, учитывая соответствующие опасности, или сократить риски до начала выполнения задания. Мероприятия по исключению данного риска должны быть обязательно запланированы.

Катастрофическая степень риска (Катастрофический риск): Незамедлительная реакция, задание не может быть выполнено, высокая вероятность серьезных последствий. Необходимо пересмотреть и по-новому поставить задачу, или предпринять меры для уменьшения рисков. Такие меры должны еще раз пройти полную оценку и получить согласование до начала выполнения задания.

Карта идентификации, оценки и управления рисками (далее — Карта) — это бланк, который при заполнении столбцов слева направо обеспечивает стандартизованный процесс оценки рисков;

Подверженность – характеризует частоту, возникновения опасной ситуации во времени;

Вероятность - степень возможности реализации какого-либо определенного нежелательного события в тех или иных условиях. Вероятность зависит от сочетание таких факторов, как: деятельность, подверженность опасности, частота события;

Последствия (тяжесть) опасного события — техническая характеристика риска, наряду с вероятностью его возникновения определяющая степень нанесенного вреда или ущерба (физического, финансового, репутационного) в результате реализации нежелательного события;

ОТ, ПБ и ООС — охрана труда, пожарная безопасность, охрана окружающей среды;

Средства индивидуальной защиты (СИЗ) - технические средства, используемые для предотвращения или уменьшения воздействия на работников вредных и (или) опасных производственных факторов, а также для защиты от загрязнения (специальная одежда, специальная обувь, изолирующие костюмы, средства защиты органов дыхания, средства защиты рук, средства защиты головы, средства защиты лица, средства защиты органа слуха, средства защиты глаз, предохранительные приспособления);

Управление профессиональными рисками - комплекс взаимосвязанных мероприятий, являющихся элементами системы управления охраной труда и включающих в себя меры по выявлению, оценке и снижению уровней профессиональных рисков.

3. Общие требования к анализу рисков

3.1. Процедура управления профессиональными рисками в МБДОУ детский сад № 13 предполагает:

- Создание комиссии по проведению оценки профрисков.
- Создание перечня рабочих мест на которых будет проведена идентификация и оценка профрисков
- Сбор информации, проведение наблюдений, посещение рабочих мест, собеседование с работниками
- Описание этапов (задач), связанных с выполнением работ
- Определение источников опасности
- Составление реестра риска
- Определение вероятности возникновения рисков
- Оценка рисков
- Разработка дополнительных мер, направленных на снижение уровня рисков.

3.2. Процедура управления профессиональными рисками в МБДОУ детский сад № 13 учитывает следующее:

- Управление профессиональными рисками осуществляется учетом текущей, прошлой и будущей деятельности Учреждения;
- все оцененные профессиональные риски подлежат управлению;

- процедуры выявления опасностей и оценки уровня профессиональных рисков должны постоянно совершенствоваться и поддерживаться в рабочем состоянии с целью обеспечения эффективной реализации мер по их снижению;
- эффективность разработанных мер по управлению профессиональными рисками должна постоянно оцениваться.

3.3. В случае если лица, оценивающие риски, обнаружат, что параметры существующего риска изменились, или появился новый фактор риска, требующий выявления, следует провести внеплановый пересмотр риска.

3.4. Руководители структурных подразделений Учреждения обеспечивают доведение информации о рисках до подчиненного персонала.

4. Создание комиссии по проведению оценки профрисков

4.1. В целях обеспечения учета производственного опыта и вовлечения персонала в процесс анализа рисков формируется комиссия по проведению оценки профрисков (далее — комиссия). Комиссия при осуществлении своей деятельности должна руководствоваться настоящим Положением.

4.2. Председателем комиссии, как правило, назначается руководитель (работодатель) или его представитель.

4.3. Количество членов комиссии не должно быть менее трёх человек. В состав комиссии входят специалисты по ОТ и ПБ, представители структурных подразделений (по направлениям), специалист по кадрам и др.

4.4. Председатель и члены комиссии должны изучить данное Положение, обладать полными знаниями и навыками по всем аспектам работ или деятельности, по которым проводится анализ риска, быть в состоянии оценить связанные с ними источники опасности в данных конкретных условиях.

5. Создание перечня рабочих мест, на которых будет проведена идентификация и оценка профессиональных рисков

5.1 Перечень рабочих мест, на которых будет проведена и оценка профессиональных рисков (далее перечень) составляется комиссией по проведению оценки профрисков.

5.2. Перечень составляется на основе штатного расписания, с учетом выполняемых сотрудником должностных обязанностей при которых могут возникнуть соответствующие риски.

5.3. Рабочие места выбираются таким образом, чтобы получить максимально достоверное представление об опасностях, существующих на данном рабочем месте. Из рабочих мест с идентичным характером выполняемых работ и аналогичными условиями труда выбирается одно – два рабочих места.

5.4. Перечень подписывают члены комиссии по проведению оценки профрисков и утверждается перечень председателем комиссии.

6. Идентификация опасностей

6.1. Идентификация опасностей проводится на каждом постоянном рабочем месте и для каждой профессии, имеющей непосредственное рабочее место. В обязательном порядке проводится идентификация опасностей тех работников, которые имеют непостоянные рабочие места, а также работников – нарушителей производственной дисциплины.

6.2. В качестве основных методов идентификации опасностей МБДОУ детский сад № 13 используются:

- а) анализ документированной информации об опасностях, результатах их контактного воздействия на организм человека;
- б) прямое наблюдение за опасностями в местах их идентификации, включая исследования и/или визуальные наблюдения и использование их данных;
- в) прогнозирование возможных сценариев возникновения и развития опасной ситуации на местах идентификации, в том числе на различных этапах выполнения работ.

При проведении идентификации опасностей, может использоваться также комбинация вышеперечисленных основных методов и/или иные методы и приемы.

В качестве источников документированной информации при идентификации опасностей учреждение может использовать:

- результаты специальной оценки условий труда;
- записи обо всех видах контроля состояния охраны труда (акты проверок, протоколы совещаний по охране труда) (для выявления наиболее часто повторяющихся нарушений требований охраны труда и определения лиц, наиболее часто фигурирующих в качестве «нарушителей» производственной дисциплины);

- результаты обследований и проверок состояния охраны труда государственной инспекцией труда и другими органами государственного надзора и контроля, службой охраны труда и т.п. (для выявления наиболее характерных нарушений требований законодательства в области охраны труда);

- результаты расследований имевших место несчастных случаев, профессиональных заболеваний, аварий и инцидентов (для определения полноты разработанных и внедренных мероприятий по недопущению повторения несчастных случаев, профессиональных заболеваний, аварий и инцидентов по аналогичным причинам);

- перечень работ с повышенной опасностью (при наличии таковых);

- записи по обучению. Проведению инструктажа и проверке знаний работников (для контроля своевременного обучения, инструктажа и проверки знаний, определения подготовленности, компетентности и осведомленности работников);

- инструкции по охране труда (для определения качества разработки инструкций и полноты изложения требований по охране труда);

- при наличии, план ликвидации аварий, акты проверки и разбора учебных тревог и т.п. (для оценки качества плана ликвидации аварий и оценки правильности действий персонала при возможных аварийных ситуациях).

- техническую документацию (технологические регламенты) на производственные процессы, на устройство и эксплуатацию оборудования;

6.4. МБДОУ детский сад № 13 проводить идентификацию опасностей:

- а) на отдельных рабочих местах, рассматриваемых как рабочая зона (рабочее место) нахождения персонала на территории и на объектах, контролируемых учреждением проводящей идентификацию;

- б) на путях передвижения по рабочей зоне, по территории на объектах контролируемых Учреждением;

- в) на отдельных рабочих местах, находящихся вне территории и объектов контролируемых МБДОУ детский сад № 13, например при движении на объекты (с объектов), на объектах, подконтрольных организациями, в командировках персонала и т.п.

6.5. Учреждение проводит идентификацию опасностей в несколько последовательно выполняемых этапов.

Первый этап - предварительный (или подготовительный) - проводится в основном методом анализа документированной информации и состоит:

- а) в выявлении и регистрации всех опасностей и их возможных источников, присутствующих на рабочих местах;
- б) в составлении перечня опасностей, которые присутствуют и могут когда-либо возникнуть.

Второй этап - основной - проводится на рабочих местах и является наиболее важным и основным этапом идентификации опасностей. Он состоит в прямом выявлении всех опасностей применительно к каждому конкретному местонахождению работающего человека. При необходимости прямое выявление опасностей и их источников может быть дополнено данными ранее проведенных или специально организованных исследований, испытаний и/или измерений.

Третий этап - заключительный (результатирующий) - заключается в анализе полученных результатов идентификации опасностей, в прогнозировании возможных сценариев возникновения и развития опасной ситуации на местах идентификации, в том числе на различных этапах выполнения работ, в проверке полноты и правильности проведенной идентификации опасностей, в устранении возможно допущенных недостатков и в дополнении новой информации об источниках опасностей.

6.6. МБДОУ детский сад № 13, исходя из специфики своей деятельности, самостоятельно выбирает и устанавливает какие из методов идентификации опасностей она будет использовать для различных опасностей с учетом различия в их свойствах и закономерностях реализации.

6.7. В процессе идентификации опасностей рассматриваются:

- нормальные условия работы - возникновение воздействия (рисков) в запланированном режиме работы;
- аварийные ситуации — возникновение воздействия/риска при внезапной (незапланированной) реализации потенциально опасного события.

6.8. Риски, связанные с аварийными условиями возникновения, являются основой для выявления возможных аварийных ситуаций и последующей разработки процедур реагирования в этих аварийных ситуациях.

6.9. В качестве опасностей, представляющих угрозу жизни и здоровью работников работодатель исходя из специфики своей деятельности вправе рассматривать любые из указанных в Приложении №2.

6.10. В целях выявления фактических условий выполнения работ на всех этапах, члены комиссии могут посетить место работы, вникнуть в ситуацию и полностью разобраться во всех опасных факторах, способных повлиять на безопасность труда (технологического процесса), посредством интервьюирования тех работников, которые вовлечены или будут вовлечены в процесс планирования, надзора или выполнения работ. Перед проведением анализа рисков должна быть собрана наиболее полная информация по рассматриваемому заданию, работе или конкретному виду производственной деятельности, что поможет разбить их на отдельные элементы.

6.11. При рассмотрении и описании задания необходимо собрать информацию и учесть следующие аспекты:

- Время проведения и продолжительность работы? Займет ли выполнение задания один час или несколько рабочих смен? Будет ли работа проводиться днем, ночью или круглосуточно, зимой или летом? Метеорологические условия: возможность выпадения осадков, скорость и направление ветра и т.д.
- Деление выполняемой работы на этапы подготовки, непосредственно выполнения, перерывы, завершения уборки;

- Место непосредственного выполнения работы и границы этого рабочего места. Наличие проводимых работ на соседних рабочих местах. Информация об оборудовании, используемом для доступа к этому месту;
- Кто выполняет данную работу (описание обязанностей, квалификация, профессиональная подготовка, включая какие-либо особые навыки, необходимые для выполнения этой работы);
- Другие лица, на которых данная работа может повлиять каким-либо образом (посетители, другие работники учреждения и т.д.)
- Уровень компетентности людей, занятых, в выполнении данной задачи, включая и пройденные ими специальные курсы;
- Существующие инструкции по профессиям, безопасности, эксплуатации в видах работ, а также ранее составленные Карты и плана работ;
- Используемое оборудование, инструкции по его эксплуатации, техническое состояние, а также особые риски, например, ручные инструменты с электрическим приводом и т.д.
- Грузы, материалы или объекты, которые необходимо будет транспортировать, включая их габариты, форму и допустимую дистанцию транспортировки;
- используемые виды и носители энергии (электричество, сжатый воздух. Вода и т.д.);
- Используемые химические вещества, включая данные ГОСТ, ТУ, гигиенического, сертификата, выданные уполномоченным государственными органами;
- Требования применяемых инструкций по промышленной безопасности и охране труда, инструкций по эксплуатации или методам проектирования. Государственных нормативных требований;
- Любые законодательные и нормативные требования они могут содержаться специальных требованиях по безопасности и охране труда, утвержденных строительных нормах и правилах и т.д.);
- Взаимодействия с работами, одновременно выполняемыми на соседних рабочих местах. Как выполнение задания повлияет на другую работу, выполняемую одновременно с заданием? Как другая работа повлияет на исполнителя?

7. Составление Реестра риска

7.1. Реестр риска является одним из способов представления и хранения информации об опасных событиях и риске. Наличие реестра риска позволяет МБДОУ детскому саду № 13 получить информацию, относящуюся к конкретному источнику опасности последствиями, объекту воздействия опасных событий.

7.2. Реестр риска содержит данные по идентификации опасных событий и оценки их риска, а также данные о возможности последствиях воздействия этих опасных событий на деятельность учреждения. Форма реестра риска приведена в Приложении №3. В зависимости от изменений в учреждении, форма и содержание реестра риска могут быть изменены или дополнены. Форма реестра риска должна быть утверждена руководством МБДОУ детского сада № 13.

7.3. Назначение реестра риска:

- 1) Реестр риска является сводным документом выявленных (идентифицированных) опасностей и рисков, а также определены возможные проявления и последствия профессиональных рисков.
- 2) Реестр рисков является основной для обмена информации руководства с персоналом и другими заинтересованными лицами, поскольку содержит перечень текущих проблем учреждения, связанных с риском.

7.4 основными этапами разработки и ведение реестра риска являются:

- определение области применения реестра риска;
- заполнение реестра риска, по мере выполнения этапов идентификации, на основе результатов обследования рабочих мест;
- пересмотр и актуализация реестра риска;

При создании, внедрении и поддержке реестра риска МБДОУ детскому саду № 13 следует учитывать:

- политику, стратегию и тактические цели учреждения в области менеджмента риска;
- особенности оказываемых учреждением услуг;
- основные рабочие процессы и процессы менеджмента учреждения;
- установленные и используемые методы анализа и оценки рисков;
- законодательные и обязательные требования;

7.5. При разработке и ведении реестра риска следует руководствоваться требованиями Р 50.1.084-2012 «Менеджмент риска. Реестр Риска. Руководство по созданию реестра риска организации». Хранение и пересмотр реестра риска учреждения осуществляют в соответствии с установленными процедурами управления документацией учреждения. При этом пересмотр и дополнение реестра риска проводят при необходимости или в соответствии порядком, установленным в учреждении.

7.6 Реестр риска подписывается членами комиссии по проведению процедуры управления профессиональными рисками и утверждается председателем комиссии.

7.7 Пересмотр и контроль за реестром риска:

- Периодический пересмотр: один раз в три года;
- Внеочередной пересмотр в случае: улучшения и ухудшения условий труда, исполнения плана мероприятий по улучшению условий труда, изменение характера выполняемых работ; установки нового оборудования; после несчастного случая, инцидента, аварии; при значительных изменениях в процессе или технологии; после внесения изменений в законодательство и др.

8. Анализ и оценка риска.

Заполнение карт идентификации и оценки рисков

8.1 При выявлении опасностей учитываются:

- стандартная (рутинная) деятельность, выполняемая регулярно или частично (в том числе: плановые и текущие работы, ремонты, удаление отходов и др.);
- нестандартная (не рутинная) деятельность, выполняемая нерегулярно, эпизодически. Необходимо рассмотреть вспомогательные процессы: транспортировка и хранение сырья, материалов, реагентов, энергоносителей, готовой продукции, отходов, использование автотранспорта и спецтехники;
- проведение иных, в т.ч. аварийных работ;
- использование оборудования, инструментов, сырья, материалов, в т.ч. содержащих вредные химические вещества и т.п.;
- опасности и риски, связанные с ранее выполняемой деятельностью;
- потенциальные опасности и риски, связанные с планируемыми в будущем видами деятельности, процессами, установками, оборудованием (включая реконструкцию и изменения в технологиях, оборудовании).

8.2 Занесите выявленные опасности и опасные ситуации в карту

8.3 Для оценки уровня профрисков используется метод **Файна — Кинни**. Метод заключается в последовательной оценке рисков как произведения трех составляющих —

степени подверженности работника воздействию опасности на рабочем месте, вероятность возникновения уrazy на рабочем месте и тяжести последствий для работников в том случае, если угроза осуществляется.

8.4 Оценка вероятности — это решение, которое нужно принимать в процессе обсуждения с членами комиссии, потому что в него входит качественная оценка нескольких факторов: насколько часто выполняется данный вид работ, сколько людей или активов будут подвергаться риску, как часто случались нежелательные события в прошлом, как на ваших рабочих площадках, так и в других предприятиях, какие имеются факторы, способствующие риску или увеличивающие его, и, самое важное, какова вероятность того, что нежелательное событие произойдет на вашей рабочей площадке в будущем притом, что действуют все запланированные превентивные мероприятия.

8.5. Оцените **вероятность** исходного риска, обсудив ниже приведенные вопросы, опуская те которые к нему не применяются или по которым нет информации:

- сколько людей или активов будет подвергаться риску каждый раз, когда возникает опасность такого рода?
- какие профилактические мероприятия для контроля этого риска действуют на вашем объекте? Как они соотносятся с подобными мероприятиями других филиалах? Случались ли сбои с этими мероприятиями в прошлом? Почему?
- какие факторы, способствующие риску или усиливающие его, могут повлиять на вероятность?

8.6. Степень возрастающей вероятности характеризуется следующим образом (таблица №1):

Таблица №1

Степень вероятности		Характеристика
1	Весьма маловероятно	<ul style="list-style-type: none"> • Практически исключено • Зависит от следования инструкции • Нужны многочисленные потомки/отказы/ошибки • Вероятность менее 1 %
2	Маловероятно	<ul style="list-style-type: none"> • Сложно представить, однако может произойти • Зависит от следования инструкции • Нужны многочисленные поломка/отказы/ошибки • Вероятность менее 20 %
3	Возможно	<ul style="list-style-type: none"> • Иногда может произойти • Зависит от обучения (квалификации) • Одна ошибка может стать причиной аварии/инцидента/несчастного случая • Вероятность до 60 %
4	Вероятно	<ul style="list-style-type: none"> • Зависит от случая, высокая степень возможности реализации

		<ul style="list-style-type: none"> • Часто слышим о подобных фактах • Периодически наблюдаемое событие • Вероятность до 80 %
5	Весьма вероятно	<ul style="list-style-type: none"> • Обязательно произойдет • Практически несомненно • Регулярно наблюдаемое событие • Вероятность до 100 %

8.7. Впишите результаты оценки вероятности в соответствующий столбец Карты.

8.8. **Определение степени тяжести последствия.** Чтобы определить потенциальную степень тяжести последствия (или просто тяжести) нежелательного события при ее наступлении, комиссия должна обсудить следующие вопросы по каждому выявленному риску, пропуская ступени, которые к нему не применяются и или которым отсутствует информация:

- какие мероприятия по снижению этого риска действуют на вашем рабочем месте, чтобы свести к минимуму степень тяжести последствия этого нежелательного события? Случались ли сбои с этими мероприятиями в прошлом? Почему?

- как это соотносится с мероприятиями по снижению риска на других рабочих местах, т.е. у вас действует больше или меньше мероприятий такого рода?

- какова типичная степень последствия этого нежелательного события на вашем рабочем месте?

- какие факторы, способствующие риску или усиливающие его, могут повлиять на степень последствия?

8.9. С учетом заключений, сделанных комиссией, необходимо определить наиболее точную оценку потенциальной степени тяжести нежелательного события.

8.10. Степень Последствия (тяжести) опасного события характеризуются следующим образом (Таблица № 2)

Таблица № 2

Последствия (тяжесть) опасного события в баллах	Последствия (тяжесть) опасного события	Потенциальные последствия для людей
5	Катастрофические последствия	Групповой н/сл на производстве (число пострадавших 2 и более человек); Авария; Пожар
4	Значительные последствия	Н/сл на производстве с смертельным исходом; Тяжелый н/сл на производстве (временная нетрудоспособность более 60 дней); Профзаболевание; Инцидент
3	Умеренные последствия	Серьезное ранение, болезнь и расстройства здоровья с временной утратой трудоспособности продолжительностью до 60 дней; Инцидент
2	Небольшие последствия	Незначительная травма-микротравма (незначительный порез, ушибы), оказана первая медицинская помощь. Инцидент. Загорание.
1	Малозначительные последствия	Без травмы и заболевания; Потенциал к ущербу, незначительный, быстроустраняемый ущерб.

8.11. Впишите результат оценки потенциальной серьезности последствий в соответствующий столбец Карты.

8.12. Оцените **подверженность** исходного риска, обсудив ниже приведенные вопросы, опуская те, которые к нему не применяются или по которым нет информации:

- как часто будет возникать данная опасность на вашем рабочем месте?

Ежедневно, еженедельно, ежемесячно, ежегодно?

- как часто случались нежелательные события на вашем рабочем месте при выполнении работ этого вида с этими людьми/ активами раньше? Это случалось при наличии профилактических мероприятий или при их отсутствии?

- как часто происходили нежелательные события при выполнении работ этого вида? Они происходили при наличии профилактических мероприятий или при их отсутствии?

8.13. Подверженность исходного риска характеризуется следующим образом (таблица № 3)

Подверженность в баллах	Характеристика подверженности	Частота подверженности
5	Постоянная	Постоянно (в течение всей (или большей части) рабочей смены, в течение всей рабочей деятельности)
4	Регулярная	Несколько раз (1-3 раза в смену, или время воздействия до половины рабочей смены)
3	Время от времени	В неделю раз (1-5 раз) или короткое время
2	Иногда	В месяц 1-3 раза
1	Редко	Несколько раз в год
0,5	Очень редко	Один раз в несколько лет

8.14. Степень риска определяется по формуле:

R= Подверженность (P) * Вероятность (L)* Последствия (I)

R= P*L*I

8.15. Проведение оценки таким способом должно привести к классификации рисков по степени серьезности по группам: приемлемый, допустимый, крупный, катастрофический.

В зависимости от полученного значения степени риска и итоговой классификации профессионального риска расставляются приоритеты в отношении мер, которые необходимо принять для устранения или снижения риска повреждения здоровья на рабочем месте (таблица № 4), составляется план мероприятий.

Таблица № 4 Определение срочности мероприятий в зависимости от уровня риска.

Уровень риска	Предпринимаемые действия
Катастрофический от 81 до 125	Незамедлительная реакция, <u>задание не может быть выполнено</u> , высокая вероятность серьезных последствий. Необходимо пересмотреть и по-новому поставить задачу, или предпринять для уменьшения рисков. Такие меры должны еще раз пройти полную оценку и получить согласование до начала выполнения задания.
Крупный от 41 до 80	Задание может быть выполнено <u>только</u> после согласования с Руководителем на основе консультаций со специалистами и комиссией по оценке рисков. По возможности, следует по новому поставить задачу, учитывая соответствующие опасности, или сократить риски до начала выполнения задания. мероприятия по исключению данного риска должны быть обязательно запланированы.
Допустимый от 21 до 40	Задание может быть выполнено, но при этом следует строго контролировать ход выполнения работ, предусмотрев возможность дальнейшего снижения уровня риска.

Приемлемый от 1 до 20

Приемлемый (Незначительный) уровень Риска, нет необходимости в принятии дальнейших мер, при условии постоянного контроля и выполнения всех предусмотренных мер безопасности.

Приемлемый уровень риска- пренебрежимо малые риски (1-20), Допустимый уровень риска- контролируемые риски (21-40), крупный уровень риска (41-80), катастрофический уровень риска (81-125). Крупный и катастрофический риски являются неприемлемыми рисками.

8.16. Занесите получившийся в результате уровень исходного риска в Карту.

8.17. Если определенный риск попадает под категорию Катастрофический, Крупный следует определить приоритетность и разработать мероприятия по снижению уровня риска, согласно Таблице № 4.

9.Разработка мер по снижению рисков

1. При разработке мер по снижению рисков предпочтение отдается мероприятиям, направленным на снижение вероятности возникновения риска.

2. Первоочередность мер по исключению и/или минимизации рисков устанавливается согласно иерархии мер управления:

2.1. Устранение

Если возможно, нужно полностью устранить источник опасности и полностью избежать риска. Например: устранить возможность падения, предоставив пространство для безопасного доступа и работы.

2.2. Замещение

Замещение представляет собой использование альтернативных веществ, оборудования, которые являются менее опасными и обладают меньшим риском, и использование более безопасных приемов и методов работ. Когда один источник опасности заменяется другим, с меньшим риском, в результате чего достигается снижение риска. Это будет зависеть от конкретных условий работы. И использование инструментом с приводом от сжатого воздуха, вместо электричества или использование оборудования и инструментов с более низким напряжением питания.

2.3. Изоляция

При применении данной контрольной меры источник опасности изолируется так, чтобы риск был снижен до нуля или до приемлемых уровней. Примером мог послужить: изоляция электрических кабелей, звукопоглощающие кожухи вокруг шумного оборудования и др. Важно, чтобы отдавался приоритет тем мерам, которые защитят всех, устранив риск у самого его источника.

2.4. Ограждение/изоляция людей

При применении данных контрольных мер производится ограждения людей источников опасности заграждений вокруг опасного оборудования, перил в месте где есть опасность падения или ограждение людей и т.д.

2.5. Безопасные системы работы

Безопасные системы — работы- это инструкции, планы работы, мероприятия методы, которые были выработаны, исходя из практического опыта и оценки рисков. Сюда включаются правила по безопасности, указания, стандарты, системы допусков, методы изоляции и т.д. Указанные безопасные системы работы должны быть доведены до сведения каждого лица, имеющего отношение соответствующему виду работ, с тем, чтобы было обеспечено правильное понимание в целях эффективного применения. Данный вид мер контроля предполагает использование технологического и технического прогресса совершенствования методов. Сюда также включается

планирование, безопасность, координация и сотрудничество в действиях, таким образом, что последовательность работы снижала риск. Безопасные системы работы необходимо пересматривать и обновлять, чтобы отражать изменения, предусмотренные более совершенными методами защиты.

2.6. Адекватный надзор

Необходимо предоставить адекватный уровень надзора, в зависимости от работы или задачи. Любой, кто выполняет эти функции, должен быть достаточно компетентен для этой работы.

2.7. Обучение

Правильное обучение безопасности-важная составляющая часть развития в людях компетентности для выполнения работы безопасным способом. Обучение направлено на получение знаний о целях и методах безопасного выполнения работ существующих или потенциальных источниках опасности, представляющих работ для лиц, проходящих обучение, или других людей. При обучении следует уделять внимание специфике предстоящей работы. Программы и планы обучения должны разрабатываться, исходя из степени необходимости в обучении. При этом принимается во внимание необходимость получения каких-либо особых навыков для выполнения работ или каких-то особенных задач, например, использования специальных инструментов или оборудования.

2.8. Информация/инструктаж

Работникам должна быть предоставлена достоверная и полная информация о условиях и охране труда на рабочем месте, о существующем риске вреда здоровья, а также о мерах по защите от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов.

Инструктаж по безопасному выполнению работы должен проводиться в точном соответствии с действующим нормативными правовыми актами и внутренними документами Учреждения и должен максимально обеспечивать получения работником указанной выше информации.

Проведение инструктажа по результатам оценки риска осуществляется целью получения инструктируемым работником знаний:

- обо всех источниках опасности и связанных с работой рисках;
- о безопасных методах работы и других используемых мест контроля;
- инструкций по действиям в экстренных случаях;
- положений по безопасности, особенно когда эргономика и конкретные источники опасности, представляют потенциальный риск.

2.9. Средства индивидуальной защиты (СИЗ)

Средства индивидуальной защиты следует рассматривать как наименее эффективный метод защиты из всех перечисленных ранее методов. В случае использования данной контрольной меры, СИЗ всегда должны выбирать, основываясь на существующей оценке риска. Недопустим неправильный выбор СИЗ, поскольку это может снизить или свести на нет эффективность выбора данного метода контроля.

3. В результате предпринимаемых действий и мер управления, риск должен быть снижен до значений : Допустимый или Приемлемый.

4. В случае если риск остается неприемлемым, разрабатываются мероприятия по его минимизации и проводится повторная оценка риска. Если после этого риск остается неприемлемый, то необходимо принципиально пересмотреть план (метод) выполнения работ. Повторите оценку риска с учетом всех действующих и плановых профилактических мероприятий.

5. Разработанные меры по снижению уровня риска вносятся в План мероприятий по управлению рисками (Приложение № 4).

6. Для определения приоритетности выполнения мер по уменьшению рисков условиях заданных средств или ограниченности ресурсов необходимо:

- Определить совокупность мер, которые могут быть реализованы при заданных объёмах финансирования;
- Распределить меры по показателю «эффективность-затраты»;
- Обосновать и оценить эффективность предлагаемых мер.

10. Информирование работников

10.1. Работодатель обеспечивает информирование работников об условиях труда на их рабочих местах, уровнях профессиональных рисков, а также о предоставляемых им гарантиях, полагающихся компенсациях. Информирование происходит путем ознакомления работников под роспись с картами идентификации и оценки рисков.

11. Осуществление мер контроля

11.1. В целях обеспечения эффективности управления рисками необходимо обязательное выполнение мероприятий, направленных на устранение рисков или осуществление контроля над рисками. Руководство МБДОУ детский сад № 13 обязано обеспечить выполнение данных мероприятий.

11.2. В целях недопущения перехода в будущем приемлемого риска, в допустимом или неприемлемый риски, в План мероприятий по управлению рисками вносятся меры контроля за рисками.

Карта идентификации и оценки рисков

Наименование работодателя:
Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя:
Наименование структурного подразделения:
Численность работников-
Номер рабочего места:
Наименование рабочего места:

Идентификатор опасного события	Выявленные опасности, опасные ситуации	Подверженность (P)	Вероятность опасного события (L) (в баллах)	Последствия (тяжесть) опасного события (I) (в баллах)	Оценка риска возникновения опасного события R= P*L*I	Категория (уровень) риска

Председатель комиссии по проведению оценки профессиональных рисков:

 (должность) (подпись) Ф.И.О. (дата)

Члены комиссии по проведению оценки профессиональных рисков:

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

Со степенью риска на рабочем месте ознакомлен(а)

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

В качестве опасностей, представляющих угрозу жизни и здоровья работников, работодатель исход из специфики своей деятельности вправе рассматривать любые из следующих:

Индикатор опасного события	Наименование и описание опасного события
	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.
1.3	Опасность падения из-за внезапного появления на пути следования большого перепада высот, схода грунта, обрушения временных конструкций.
1.4	Опасность удара
1.5	Опасность быть уколотым или проткнутым в результате воздействия движущихся колющих частей механизмов, машин;
1.6	Опасность наткновения на неподвижную колющую поверхность (острие), иглу и др.;
1.7	опасность запутаться, в том числе в растянутых на полу проводах, сварочных проводах, тросах, нитях, шлангах.
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 конструкций, зданий ,из-за различных материалов;
1.16	опасность падения груза, заготовки и др.
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, кухонным ножом, кухонными принадлежностями, различными острыми кромками и краями и др.
1.19	опасность от воздействия режущих инструментов (дисковые ножи, дисковые пилы, отрезной инструмент и др.)
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 и предметами при обрушении конструкций, зданий и др., снегом и (или) льдом, упавшими с крыш зданий и сооружения.
	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 из-за недостатка кислорода в воздухе
5.1	опасность недостатка кислорода из-за вытеснения его другими газами или жидкостями;
5.2	опасность недостатка кислорода в подземных сооружениях;
	6. Барометрические опасности
	7. Опасности, связанные с воздействием химического фактора
7.1	опасность от контакта с высокоопасными веществами;
7.2	опасность от вдыхания паров вредных жидкостей, газов, пыли, тумана, дыма;
7.3	опасность веществ, которые вследствие реагирования со щелочами, кислотами, аминами, диоксидом серы, тиомочевинной, солями металлов и окислителями могут способствовать пожару и взрыву
7.4	опасность образования токсичных паров при нагревании;
7.5	опасность воздействия на кожные покровы смазочных масел;
7.6	опасность воздействия на кожные покровы чистящих и обезжиривающих веществ;
	8. Опасности, связанные с воздействием аэрозолей преимущественно фиброгенного действия
8.1	опасность воздействия пыли на глаза;
8.2	опасность повреждения органов дыхания частицами пыли;
8.3	опасность воздействия пыли на кожу;
8.4	опасность, связанная с выбросом пыли;
8.5	опасности воздействия воздушных взвесей вредных химических веществ;
8.6	опасность воздействия на органы дыхания воздушных взвесей, содержащих смазочные масла;
8.7	опасность воздействия на органы дыхания воздушных смесей, содержащих чистящие и обезжиривающие вещества;
	9. Опасности, связанные с воздействием биологического фактора
9.1	опасность из-за воздействия микроорганизмов-продуцентов, препаратов, содержащих живые клетки и споры микроорганизмов;
9.2	опасность из-за контакта с патогенными микроорганизмами; опасности из-за укуса переносчиков инфекций;
	10. Опасности, связанные с воздействием тяжести и напряженности трудового процесса:
10.1	опасность, связанная с перемещением груза вручную;
10.2	опасность от подъема тяжестей, превышающих допустимый вес;
10.3	опасность, связанная с наклонами корпуса

10.4	опасность, связанная с рабочей позой;
10.5	опасность вредных для здоровья поз, связанных с чрезмерным напряжением тела
10.6	опасность физических перегрузок от периодического поднятия тяжелых узлов и деталей машин;
10.7	опасность психических нагрузок, стрессов;
10.8	опасность перенапряжения зрительного анализатора;
	11. Опасности, связанные с воздействием шума:
11.1	опасность повреждения мембранной перепонки уха, связанная с воздействием шума высокой интенсивности;
11.2	опасность, связанная с возможностью не услышать звуковой сигнал об опасности;
	12. Опасности, связанные с воздействием вибрации:
12.1	опасность от воздействия локальной вибрации при использовании ручных механизмов;
12.2	опасность, связанная с воздействием общей вибрации;
	13. Опасности, связанные с воздействием световой среды:
13.1	опасность недостаточной освещенности в рабочей зоне;
13.2	опасность повышенной яркости света;
13.3	опасность пониженной контрастности;
	14. Опасности, связанные с воздействием неионизирующих излучений:
14.1	опасность, связанная с воздействием электрического поля промышленной частоты;
14.2	опасность, связанная с воздействием магнитного поля промышленной частоты;
14.3	опасность от электромагнитных излучений;
14.4	опасность, связанная с воздействием ультрафиолетового излучения;
	15. Опасности, связанные с воздействием ионизирующих излучений:
	16. Опасности, связанные с воздействием животных:
16.1	опасность укуса;
16.2	опасность разрыва;
16.3	опасность заражения;
16.4	опасность воздействия выделений;
	17. Опасности, связанные с воздействием насекомых:
17.1	опасность укуса;
17.2	опасность попадания в организм;
17.3	опасность инвазий гельминтов;
	18. Опасности, связанные с воздействием растений:
18.1	опасность воздействия пыльцы, фитонцидов и других веществ, выделяемых растениями;
18.2	опасность ожога выделяемыми растениями веществами;
18.3	опасность пореза растениями
	19. Опасность утонуть:
19.1	опасность утонуть в бассейне;
19.2	опасность утонуть в технологической емкости и др.
	20. Опасность расположения рабочего места:
20.1	опасности выполнения электромонтажных работ на столбах, опорах высоковольтных передач;
20.2	опасность выполнения кровельных работ на крышах, имеющих большой угол наклона рабочей поверхности;
	21. Опасности, связанные с организационными недостатками:
21.1	опасность, связанная с отсутствием на рабочем месте инструкций, содержащих порядок безопасного выполнения работ, и информации об имеющихся опасностях, связанных с выполнением рабочих операций;
21.2	опасность, связанная с отсутствием описанных мероприятий (содержания действий)

	при возникновении неисправностей (опасных ситуаций) при обслуживании устройств, оборудования, приборов или при использовании биологически опасных веществ;
21.3	опасность, связанная с отсутствием на рабочем месте перечня возможных аварий;
21.4	опасность, связанная с отсутствием на рабочем месте аптечки первой помощи, инструкции по оказанию первой помощи пострадавшему на производстве и средств связи;
21.5	опасность, связанная с отсутствием информации (схемы, знаков, разметки) о направлении эвакуации в случае возникновения аварии;
21.6	опасность, связанная с допуском работников, не прошедших подготовку по охране труда;
	22. Опасности пожара:
22.1	опасность от вдыхания дыма, паров вредных газов и пыли при пожаре;
22.2	опасность воспламенения;
22.3	опасность воздействия открытого пламени;
22.4	опасность воздействия повышенной температуры окружающей среды;
22.5	опасность воздействия пониженной концентрации кислорода в воздухе;
22.6	опасность воздействия огнетушащих веществ;
22.7	опасность воздействия осколков частей разрушившихся зданий, сооружений, строений;
	23. Опасности обрушения:
23.1	опасность обрушения подземных конструкций;
23.2	опасность обрушения наземных конструкций;
	24. Опасности транспорта
24.1	опасность наезда на человека;
24.2	опасность падения с транспортного средства;
24.3	опасность раздавливания человека, находящегося между двумя сближающимися транспортными средствами;
24.4	опасность опрокидывания транспортного средства при нарушении способов установки и строповки грузов, неправильном расположении груза, превышением допустимой к перевозке массы груза;
24.5	опасность от груза, перемещающегося во время движения транспортного средства, из-за несоблюдения правил его укладки и крепления;
24.6	опасность травмирования в результате дорожно- транспортного происшествия;
24.7	опасность опрокидывания, падения транспортного средства при проведении производственных работ и при проведении ремонта;
	25. Опасность, связанная с дегустацией пищевых продуктов, отравлением лекарственными средствами:
25.1	опасность, связанная с дегустацией, контактом с отравленными или испорченными пищевыми продуктами;
25.2	опасность, связанная с отравлением лекарственными средствами
	26. Опасности насилия:
26.1	опасность насилия от враждебно настроенных работников;
26.2	опасность насилия от третьих лиц
	27. Опасности взрыва:
27.1	опасность самовозгорания горючих веществ;
27.2	опасность возникновения взрыва, происшедшего вследствие пожара;
	28. Опасности, связанные с применением средств индивидуальной защиты:
28.1	опасность, связанная с несоответствием средств индивидуальной защиты анатомическим особенностям человека;
28.2	опасность, связанная со скованностью, вызванной применением средств индивидуальной защиты;
28.3	опасность отравления.

УТВЕРЖДАЮ
 Председатель комиссии по проведению
 оценки профессиональных рисков

_____/_____.
 «_____» _____ 20____ г.

Реестр риска

Идентификатор опасного события	Наименование и описание опасного события	Подверженность (P)	Вероятность опасного события (L) (в баллах)	Последствия опасного события (I) (в баллах)	Оценка риска возникновения опасного события $R = P * L * I$	Мероприятия по обработке риска

Члены комиссии по проведению оценки профессиональных рисков:

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

УТВЕРЖДАЮ
 Председатель комиссии по проведению
 оценки профессиональных рисков

_____/_____
 «_____» _____ 20____ г.

План мероприятий по управлению рисками

Идентификатор опасного события	Наименование и описание опасного события	Категория (уровень) риска	Мероприятия по снижению уровня риска	Меры контроля риска	Срок исполнения	Примечание

Члены комиссии по проведению оценки профессиональных рисков:

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

Ответственность за поддержание Методики в актуальном состоянии возлагается на ответственного по охране труда в МБДОУ детский сад № 13.

Изменения в Методику вносятся при необходимости. Любые отклонения от требований настоящей Методики, должны согласованы с комиссией.

Разработал
Заведующий хозяйством _____ Некрасова Ю.С.