

Муниципальное автономное дошкольное образовательное учреждение
«Детский сад №18 общеразвивающего вида» г.Печора

Утверждаю:

Директор МАДОУ №18
Авдеева Л.И.
от 18 МАРТА 2020 г. № 18/2



**Положение
о системе управления профессиональными рисками
в МАДОУ «Детский сад №18»**

1. Общие положения

1.1. Положение о системе управления профессиональными рисками (далее – Положение о СУПР, Положение) разработано в соответствии со статьей 209 Трудового кодекса Российской Федерации, ГОСТ Р ИСО/МЭК 31010-2011 и Приказом Минтруда России №438н от 19 августа 2016 г. и устанавливает процедуру управления профессиональными рисками сотрудников МАДОУ «Детский сад №18».

1.2. Настоящее Положение распространяется на всех сотрудников МАДОУ «Детский сад №18».

1.3. Настоящее Положение вступает в силу с момента его утверждения приказом директора МАДОУ «Детский сад №18» и действует до момента утверждения нового Положения о системе управления профессиональными рисками.

1.4. Внесение изменений в действующее Положение производится с учетом мнения представительного органа работников и утверждается приказом директора МАДОУ «Детский сад №18».

1.5. Применение настоящего Положения сторонними организациями оговаривается в договорах (соглашениях) с МАДОУ «Детский сад №18».

1.6. Целью внедрения системы по управлению профессиональными рисками на предприятии, являются:

- управление профессиональными рисками и как следствие, снижение уровня травматизма и профессиональных заболеваний;
- предотвращение инцидентов, аварий, непредвиденных ситуаций;
- уменьшение прямых и косвенных издержек;
- улучшение психологического климата в коллективе;
- достижение стратегических целей в области охраны труда.

2. Процедура управления профессиональными рисками

2.1. Процедура управления профессиональными рисками является частью системы управления охраной труда, направленной на достижение целей в области охраны труда.

2.2. С целью организации процедуры управления профессиональными рисками, устанавливается порядок реализации следующих мероприятий по управлению профессиональными рисками:

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

2.3. Процедура выявления и идентификации опасностей, представляющих угрозу жизни и здоровью работников, заключается в анализе причин и последствий имеющихся и возможных опасных событий и составлении «Реестра опасностей предприятия» (Реестр рисков).

2.4. «Реестр опасностей предприятия», представляющих угрозу жизни и здоровью работников, приведен в Приложении №1.

2.5. Опасные события (Приложение №1) необходимо анализировать исходя из приоритета исключения или снижения уровня создаваемого ими профессионального риска и с учетом не только штатных условий своей деятельности, но и случаев отклонений в работе, в том числе связанных с возможными авариями.

2.6. Все выявленные (идентифицированные) опасности должны быть включены в программы инструктажей на рабочих местах и в программы стажировок.

2.7. Средства индивидуальной защиты должны выдаваться с учетом защиты от выявленных опасностей.

2.8. Средства коллективной защиты также должны устанавливаться с учетом выявленных опасностей

2.9. Оценка уровней профессиональных рисков проводится на основании данных «Реестра опасностей предприятия», с применением метода оценки «Матрица последствий и вероятностей». Применяемый метод оценки уровня профессиональных рисков описан в ГОСТ Р ИСО/МЭК 31010-2011, обоснование применения указанного метода, приведено в Приложении №2.

2.10. Процедура управления профессиональными рисками должна осуществляться с обязательным соблюдением следующих условий:

а) управление профессиональными рисками осуществляется с учетом текущей, прошлой и будущей деятельности;

б) тяжесть возможного ущерба растет пропорционально увеличению числа людей, подвергающихся опасности;

в) все оцененные профессиональные риски подлежат управлению;

г) 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;

д) эффективность разработанных мер по управлению профессиональными рисками должна постоянно оцениваться.

2.11. К мерам по исключению или снижению уровней профессиональных рисков относятся:

а) исключение опасной работы (процедуры);

б) замена опасной работы (процедуры) менее опасной;

в) реализация инженерных (технических) методов ограничения риска воздействия опасностей на работников;

г) реализация административных методов ограничения времени воздействия опасностей на работников;

д) использование средств индивидуальной защиты;

е) страхование профессионального риска

3. Система управления профессиональными рисками

3.1. Уровни системы управления профессиональными рисками

Управление профессиональными рисками осуществляют на следующих уровнях:

- административно-управленческий персонал: директор, старший воспитатель, заведующий хозяйством;

- рядовые сотрудники (по должностям)

3.2. Структура системы управления профессиональными рисками:

Структура системы управления профессиональными рисками в МАДОУ «Детский сад №18» основана на распределении функций управления, установления взаимосвязей и отношений между органами административного управления и сотрудниками, сформированных по направлениям оценки, обработки и мониторинга профессиональных рисков работников.

Процедуры по управлению профессиональными рисками осуществляют следующие сотрудники:

- директор;
- старший воспитатель;
- заведующий хозяйством;
- рабочая группа (комиссия) по проведению оценки и управлению

профессиональными рисками.

4. Структура работ по управлению профессиональными рисками.

4.1. Обязанности сотрудников.

Директор выполняет работу по следующим направлениям:

- формирование комиссии (рабочей группы) по проведению оценки профессиональных рисков (состав комиссии доводится приказом по МАДОУ «Детский сад №18»);

- организация и контроль проведения оценки, обработки и мониторинга профессиональных рисков;

- направление результатов оценки профессиональных рисков в департамент образования (при наличии значительных рисков, для своевременного принятия мер);

- разработка и утверждение мероприятий по управлению профессиональными рисками и направление их в департамент образования (при необходимости выделения финансирования в больших объемах на проведение мероприятий);

- организация и контроль выполнения мероприятий по управлению профессиональными рисками;

- организация и контроль эффективности разработанных мер (мониторинг) по управлению профессиональными рисками.

Заведующий хозяйством выполняет работу по следующим направлениям:

- ознакомление сотрудников с имеющимися на их рабочих местах рисками, контроль включения в программы инструктажей на рабочих местах и в программы стажировок, всех выявленных (идентифицированных) опасностей.

Старший воспитатель выполняет работу по следующим направлениям:

- проводит с сотрудниками внеплановый инструктаж по идентифицированным опасностям (из реестра опасностей предприятия);

- проводит ознакомление вновь принятых сотрудников с картами ОПР под роспись, а опасности включаются в программу стажировки.

Комиссия по проведению оценки профессиональных рисков выполняет следующие работы:

- выявление опасностей, составление реестра опасностей предприятия;
- составление карт оценки уровня профессионального риска;
- оценка уровня профессиональных рисков;
- разработка мероприятий по управлению профессиональными рисками.

4.2. Выявление опасностей.

Методом осмотра рабочих мест (рабочих зон, рабочих пространств, на путях перемещения работников и т.д.), осуществляется выявление опасностей, способных нанести вред жизни или здоровью сотрудников, с внесением данных о выявленных рисках, в «Реестр опасностей предприятия» (Приложение 1). Для идентификации опасностей так же используются:

- результаты специальной оценки условий труда (вредные и опасные производственные факторы),
- данные по производственному травматизму, микротравмам, профессиональным заболеваниям,
- сведения об инцидентах, происшествиях и несчастных случаях (на объектах и территориях МАДОУ «Детский сад №18», на маршрутах движения служебного транспорта и обслуживающей техники, на пути следования сотрудников из дома на работу и т.д.),
- техническая документация на оборудование,
- информация о веществах и материалах, применяемых в работе,
- правила безопасности, типовые документы по охране труда, инструкции по охране труда, должностные инструкции,
- документы по обучению и инструктажам сотрудников в области охраны труда, пожарной безопасности, электробезопасности и первой помощи,
- жалобы работников, связанные с ненадлежащими условиями труда, а так же предложения по улучшению условий труда.

В процессе осуществления мониторинга профессиональных рисков (оценке эффективности разработанных мер по управлению рисками), вновь возникающие или вновь выявленные опасности необходимо включать в данный Реестр.

Оформленный «Реестр опасностей предприятия» находится на ответственном хранении у директора МАДОУ «Детский сад №18». Копия документа передается завхозу и старшему воспитателю для осуществления контроля и мониторинга профессиональных рисков.

4.3 Оценка уровней профессиональных рисков.

Определение категории риска (оценка уровня риска, класс риска) проводят с применением метода оценки «Матрица последствий и вероятностей». Обоснование выбора метода приведено в Приложении №2.

Оценка уровня профессионального риска устанавливается экспертным методом на основании определения итоговой суммы баллов риска, в зависимости от категории тяжести последствий и категории вероятности событий.

Для определения величины уровня профессионального риска применяют матрицу определения уровня рисков

Матрица определения уровня риска

Категория тяжести последствий		Категория вероятности (частота)				
		Событие никогда не происходило (может произойти в исключительных случаях)	Событие случается очень редко (раз в год)	Событие случается РЕДКО (раз в квартал)	Событие случается ИНОГДА (ежемесячно)	Возможность события каждую смену или рабочий день
		B1	B2	B3	B4	B5
Тяжелая травма или ухудшение здоровья с потерей трудоспособности более полугода, включая необратимый ущерб здоровью или профзаболевание (групповой НС)	T5	H5	C10	B15	B20	B25
Травма средней тяжести или ухудшение здоровья с потерей трудоспособности более трех месяцев (подверженность 1-5 человек, свыше 5 человек- ставим T5)	T4	H4	C8	C12	C16	C20
Травма или обратимое ухудшение здоровья с потерей трудоспособности более 15 дней (подверженность 1-5 человек, свыше 5 человек- ставим T4)	T3	H3	H6	C9	C12	B15
Травмы или обратимое ухудшение здоровья с потерей трудоспособности до 15 дней (подверженность 1-5 человек, свыше 5 человек- ставим T3)	T2	H2	H4	H6	C8	C10
Незначительные травмы или случаи ухудшения здоровья, не оказывающие влияние на производительность труда и на жизнедеятельность (подверженность 1-5 человек, свыше 5 человек- ставим T2)	T1	H1	H2	H3	H4	H5

Матрица оценки рисков построена на основе установленных элементов риска – тяжести возможного ущерба (строки матрицы – категория тяжести) и вероятности нанесения ущерба (столбцы матрицы – категория вероятности), что обеспечивает определение величины риска в зависимости от ранжированных уровней тяжести ущерба и вероятности нанесения ущерба в единой системе классификации.

Уровни тяжести (Т1 ÷ Т5), определяют по критериям определения серьезности последствий, с присвоением соответствующей суммы баллов:

Категория тяжести опасного события	описание	баллы
Т1	Незначительные травмы или случаи ухудшения здоровья, не оказывающие влияние на производительность труда и на жизнедеятельность (подверженность 1-5 человек, свыше 5 человек- ставим Т2)	1
Т2	Травмы или обратимое ухудшение здоровья с потерей трудоспособности до 15 дней (подверженность 1-5 человек, свыше 5 человек- ставим Т3)	2
Т3	Травма или ухудшение здоровья с потерей трудоспособности более 15 дней (подверженность 1-5 человек, свыше 5 человек- ставим Т4)	3
Т4	Травма средней тяжести или ухудшение здоровья с потерей трудоспособности более трех месяцев (подверженность 1-5 человек, свыше 5 человек- ставим Т5)	4
Т5	Тяжелая травма или ухудшение здоровья с потерей трудоспособности более полугода, включая необратимый ущерб здоровья или профзаболевание (групповой несчастный случай на производстве)	5

При определении категории тяжести последствий, необходимо соблюдать пункт «б» раздела 2.10. настоящего Положения.

Уровни вероятности, выраженные в форме качественной характеристики частоты событий (В1 ÷ В5), определяют по критериям определения вероятности события, с присвоением соответствующей суммы баллов:

Категория вероятности опасного события	описание	баллы
В1	Событие никогда не происходило (может произойти в исключительных случаях)	1
В2	Событие случается очень редко (раз в год)	2
В3	Событие случается РЕДКО (раз в квартал)	3
В4	Событие случается ИНОГДА (ежемесячно)	4
В5	Возможность события каждую смену или рабочий день	5

От перемножения суммы баллов «Категория вероятности» на сумму баллов «Категория тяжести» получают итоговую сумму балла, которая соответствует определенному уровню риска (низкий, средний, высокий). Для лучшего восприятия ситуации, каждому уровню риска присвоен цветовой индикатор: низкий-зеленый цвет, средний уровень риска-желтый цвет, высокий риск – красный индикатор.

В зависимости от уровня риска (цветового индикатора), разрабатываются мероприятия (стратегия) по управлению риском:

- низкий уровень риска (зеленый индикатор) – принятие риска, уровень риска считается допустимым и не представляет какой-либо значимой угрозы здоровью сотрудников,
- средний уровень риска (желтый индикатор) – снижение риска, требуются меры по снижению уровня риска,
- высокий уровень риска (красный индикатор) – требуются мероприятия по исключению риска

Уровни риска

Полное название	Цвет	Минимальное значение	Максимальное значение	Отношение к риску (стратегия управления риском или обработка риска)
<input checked="" type="checkbox"/> Низкий	Н (зеленый)	1	4	принятие
<input checked="" type="checkbox"/> Средний	С (желтый)	5	11	снижение
<input checked="" type="checkbox"/> Высокий	В (красный)	12	25	исключение

4.4 Составление карты оценки профессиональных рисков (карта ОПР)

Данные об идентифицированных опасных событиях из «Реестра опасностей предприятия» вносят в «Карту оценки профессиональных рисков» (Приложение № 3). Карту оценки профессиональных рисков (далее-карта ОПР) разрабатывают для каждой профессии или групп профессий, представители которых работают на аналогичных рабочих местах. В карте оценки профессиональных рисков, напротив каждого опасного события (риска) указывают наименование существующих мер управления данным риском (например: соблюдение требований по охране труда, применение СИЗ и т.п.). Затем проставляют соответствующие баллы в ячейки «тяжесть события» и «вероятность события», после чего определяют уровень риска (низкий, средний, высокий), в зависимости от полученной итоговой суммы баллов (от перемножения суммы баллов «Категория вероятности» и суммы баллов «Категория тяжести»). Соответствующее значение уровня риска вносят в ячейку «Оценка уровня риска» карты ОПР. В зависимости от оценки уровня риска, разрабатывают соответствующие мероприятия по управлению риском. Рекомендуемые мероприятия вносятся в графу «Дополнительные меры управления» карты ОПР.

Карта ОПР подписывается членами комиссии по проведению оценки профессиональных рисков и доводится до каждого сотрудника под роспись (по соответствующим должностям). Оформленные карты находятся на ответственном хранении у директора.

4.5. Обработка риска.

Цель обработки риска – контроль и снижение уровней профессиональных рисков.

По результатам оценки уровня рисков, в зависимости от уровня риска (низкий, средний, высокий), разрабатывается стратегия управления (принятие, снижение, исключение), с учетом требований п.2.11 настоящего Положения.

На основании данных графы «Дополнительные меры управления» карты ОПР, разрабатываются детальные рекомендации по управлению риском. Мероприятия по снижению уровня профессиональных рисков выбирают на основе анализа затрат на проведение этих мероприятий и потенциальных выгод от результатов их выполнения.

Разработанные мероприятия по управлению рисками вносятся в «Перечень мер по исключению, снижению или контролю уровней рисков» (Приложение №4). Далее назначаются ответственные за выполнение мероприятий сотрудники, определяется стоимость работ и контрольные сроки. Утвержденный документ находится на контроле в рабочей группе. Копия утвержденного документа «Перечень мер по исключению, снижению или контролю уровней рисков», передается ответственному сотруднику и используется при проведении трехступенчатого контроля.

4.6. Организация контроля и мониторинга профессиональных рисков.

4.6.1 Контроль за работой системы управления профессиональными рисками осуществляется на постоянной основе на соответствующих уровнях управления. Для целей контроля и мониторинга профессиональных рисков проводятся процедуры трехступенчатого контроля.

Устанавливаются следующие виды контроля:

а) **контроль первой ступени – постоянный контроль**, проводится на уровне подразделения (кухня, прачечная, кладовая, медицинский кабинет и т.д.), в группе пребывания детей, в смене, в бригаде, в отделе и т.д.. Контроль осуществляет руководитель подразделения (старший воспитатель, завхоз), ответственный сотрудник подразделения, а так же рядовые сотрудники на своих рабочих местах. Ежедневно перед началом работы и в процессе осуществления работ контролируется:

- состояние сотрудников, состояние рабочего места, исправность применяемого оборудования, инструментов, приспособлений, сырья, материалов;
- окружающая обстановка рабочих мест, места передвижения сотрудников;
- выполнение работ сотрудниками в рамках осуществления технологических процессов и операций;
- выполнение мероприятий по контролю (уменьшению) уровней рисков;

В процессе осуществления постоянного контроля, ежедневно контролируются имеющиеся риски на рабочих местах сотрудников (старший воспитатель и завхоз - по реестру опасностей предприятия). Кроме того, всеми сотрудниками в обязательном порядке проводится идентификация вновь возникающих опасностей (данных рисков нет в Реестре опасностей и карте ОПР). При выявлении зарождающейся опасности, при наличии возможности, применяются незамедлительные меры для устранения (уменьшения) вновь выявленного риска. При выявлении нового риска информация в виде служебной записки передается директору и рабочей группе, для своевременной оценки и обработки новой опасности и принятия мер по управлению новым профессиональным риском.

В случае выявления факта повторного появления опасности или риска, который идентифицирован, оценен и указан в карте ОПР и Реестре опасностей, информация в виде служебной записки доводится до директора и рабочей группы, для корректировки

принятых мер по управлению профессиональным риском и выработки новых мероприятий, направленных на недопущение повторения опасного события.

б) контроль второй ступени - периодический контроль (еженедельный). День проведения назначается приказом директора, с привлечением комиссии (рабочей группы) по проведению оценки профессиональных рисков. Осуществляется контроль выполнения процессов, имеющих периодический характер выполнения:

- обучение работников, руководителей и специалистов по вопросам управления профессиональными рисками;

- выполнение мероприятий по контролю (уменьшению) уровней рисков;

- анализ эффективности работы первой ступени контроля;

В процессе осуществления контроля, обязательно проводится идентификация вновь возникающих опасностей (данных рисков нет в Реестре опасностей и карте ОПР). При выявлении зарождающейся опасности, при наличии возможности, применяются незамедлительные меры для устранения (уменьшения) вновь выявленного риска. При выявлении нового риска проводится его идентификация, оценка и разрабатываются соответствующие мероприятия.

В случае выявления факта повторного появления опасности или риска, который уже идентифицирован и указан в карте ОПР и Реестре опасностей, рабочей группой осуществляются корректировки принятых мер по управлению профессиональным риском и выработка новых мероприятий, направленных на недопущение повторения опасного события.

в) контроль третьей ступени - реагирующий контроль – проводится один раз в месяц (День охраны труда) в день, определенный приказом директора комиссией, возглавляемой директором. В состав комиссии входят: рабочая группа по управлению профессиональными рисками, руководители подразделений, ответственные сотрудники подразделений.

Цели реагирующего контроля:

- учет и анализ появившихся травм, микротравм, инцидентов, аварий, несчастных случаев, профессиональных заболеваний, а также изменений государственных нормативных требований в области охраны труда;

- выполнение мероприятий по уменьшению (контролю) уровней рисков;

- оценка работы постоянного (1 ступень) и периодического (2 ступень) контроля;

- оценка работы руководителей подразделений и ответственных специалистов подразделений по управлению рисками на подведомственных объектах;

- мониторинг системы управления профессиональными рисками – контроль эффективности функционирования всех процессов системы управления профессиональными рисками;

В процессе осуществления контроля, обязательно проводится идентификация вновь возникающих опасностей, а так же по возможности применяются незамедлительные меры устранения (уменьшения) вновь выявленного риска.

Результаты проведения контроля третьей ступени оформляются в форме акта в свободной форме. В акте отражаются замечания, нарушения, недостатки, причины недочетов и сбоев в работе системы управления профессиональными рисками, ответственные сотрудники. Так же в акте прописываются разработанные рекомендации, сроки их выполнения и ответственные за выполнение мероприятий сотрудники.

4.6.2. Мониторинг системы управления профессиональными рисками проводится директором.

Основной целью мониторинга профессиональных рисков является постоянное улучшение системы управления рисками. Регулярное проведение мониторинга направлено:

- на постоянное совершенствование и поддержание в рабочем состоянии процедуры оценки рисков;
- на оценку эффективности разработанных мер по снижению рисков;
- на получение дополнительной информации для улучшения оценки риска;
- на выявление изменений во внешней и внутренней ситуации (контексте), включая изменения критериев риска, сам риск, который может потребовать пересмотра способов воздействия на риск и приоритетов;
- на идентификацию новых или зарождающихся рисков.

Мониторинг проводится на регулярной основе, так как новые опасности появляются, существующие риски изменяются, а некоторые риски исчезают или видоизменяются. Воздействие на риск может само по себе вызывать риски. Существенным риском может быть отсутствие или неэффективность мер воздействия на риск. Таким образом, мониторинг является неотъемлемой частью плана воздействия на риск с тем, чтобы гарантировать, что меры остаются эффективными.

4.6.3. Для осуществления мониторинга, директор выполняет работу по следующим направлениям:

- осуществление контроля за выполнением мероприятий,
- осуществление оценки эффективности применяемых методов, процедур и мероприятий по управлению рисками (эффективность заключается в отсутствии повторений уже оцененных рисков, по которым проведены мероприятия по снижению уровней рисков).

При поступлении служебных записок по результатам трехступенчатого контроля:

- в случае появления нового риска, осуществляется идентификация и оценка риска, вносятся данные о новой опасности в реестр опасностей, карту ОНР и в перечень мер. Соответственно разрабатываются мероприятия по управлению новым риском;
- в случае установления факта повторяющегося риска, анализируются случаи выявления отклонений в реализации процедур управления рисками, выясняются возможные причины, обстоятельства и ответственные должностные лица. Разрабатываются мероприятия по приведению процедуры управления рисками в соответствие с требованиями, а информация доводится до руководителя подразделения (где произошло отклонение) МАДОУ «Детский сад №18», с целью применения соответствующих мер.

5. Контроль за выполнением мероприятий по управлению рисками

Контроль за выполнением мероприятий осуществляет рабочая группа и директор МАДОУ «Детский сад №18».

Реестр опасностей предприятия

	Краткое наименование должности сотрудника, подверженного опасности	Метод управления риском: (принятие, снижение, исключение)
а) механические опасности:		
опасность падения из-за потери равновесия, в том числе при спотыкании или подскользывании, при передвижении по скользким поверхностям или мокрым полам;		принятие
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;		снижение
опасность падения из-за внезапного появления на пути следования большого перепада высот;		исключение
опасность удара;		
опасность быть уколотым или проткнутым в результате воздействия движущихся колющих частей механизмов, машин, инструментов;		
опасность натекания на неподвижную колющую поверхность (острие);		
опасность запутаться, в том числе в растянутых по полу сварочных проводах, тросах, нитях;		
опасность затягивания или попадания в ловушку;		
опасность затягивания в подвижные части машин и механизмов;		
опасность наматывания волос, частей одежды, средств индивидуальной защиты;		
опасность воздействия жидкости под давлением при выбросе (прорыве);		
опасность воздействия газа под давлением при выбросе (прорыве);		
опасность воздействия механического упругого элемента;		
опасность травмирования от трения или абразивного воздействия при соприкосновении;		
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;		
опасность падения груза;		
опасность разрезания, отрезания от воздействия острых кромок при контакте с незащищенными участками тела;		
опасность пореза частей тела, в том числе кромкой листа бумаги, канцелярским ножом, ножницами, острыми кромками металлической стружки (при механической обработке металлических заготовок и деталей);		
опасность от воздействия режущих инструментов (дисковые ножи, дисковые пилы);		
опасность разрыва;		
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;		

	опасность получения травмы об острые кромки, заусенцы и шероховатости на поверхности оборудования, инструмента		
	опасность получения травмы от падающих предметов (элементы оборудования) и инструмент		
б) электрические опасности:			
	опасность поражения током вследствие прямого контакта с токоведущими частями из-за касания незащищенными частями тела деталей, находящихся под напряжением;		
	опасность поражения током вследствие контакта с токоведущими частями, которые находятся под напряжением из-за неисправного состояния (косвенный контакт);		
	опасность поражения электростатическим зарядом;		
	опасность поражения током от наведенного напряжения на рабочем месте;		
	опасность поражения вследствие возникновения электрической дуги;		
	опасность поражения при прямом попадании молнии;		
	опасность косвенного поражения молнией;		
в) термические опасности:			
	опасность ожога при контакте незащищенных частей тела с поверхностью предметов, имеющих высокую температуру;		
	опасность ожога от воздействия на незащищенные участки тела материалов, жидкостей или газов, имеющих высокую температуру;		
	опасность ожога от воздействия открытого пламени;		
	опасность теплового удара при длительном нахождении на открытом воздухе при прямом воздействии лучей солнца на незащищенную поверхность головы;		
	опасность теплового удара от воздействия окружающих поверхностей оборудования, имеющих высокую температуру;		
	опасность теплового удара при длительном нахождении вблизи открытого пламени;		
	опасность теплового удара при длительном нахождении в помещении с высокой температурой воздуха;		
	ожог роговицы глаза;		
	опасность от воздействия на незащищенные участки тела материалов, жидкостей или газов, имеющих низкую температуру;		
г) опасности, связанные с воздействием микроклимата и климатические опасности:			
	опасность воздействия пониженных температур воздуха;		
	опасность воздействия повышенных температур воздуха;		
	опасность воздействия влажности;		
	опасность воздействия скорости движения воздуха;		
д) опасности из-за недостатка кислорода в воздухе:			
	опасность недостатка кислорода в замкнутых технологических емкостях;		
	опасность недостатка кислорода из-за вытеснения его другими газами или жидкостями;		
	опасность недостатка кислорода в подземных сооружениях;		
	опасность недостатка кислорода в безвоздушных средах;		
е) барометрические опасности:			
	опасность неоптимального барометрического давления;		
	опасность от повышенного барометрического давления;		
	опасность от пониженного барометрического давления;		
	опасность от резкого изменения барометрического давления;		
ж) опасности, связанные с воздействием химического фактора:			

опасность от контакта с высокоопасными веществами;		
опасность от вдыхания паров вредных жидкостей, газов, пыли, тумана, дыма;		
опасность веществ, которые вследствие реагирования со щелочами, кислотами, аминами, диоксидом серы, тиомочевинной, солями металлов и окислителями могут способствовать пожару и взрыву;		
опасность образования токсичных паров при нагревании;		
опасность воздействия на кожные покровы смазочных масел;		
опасность воздействия на кожные покровы чистящих и обезжиривающих веществ;		
з) опасности, связанные с воздействием аэрозолей преимущественно фиброгенного действия:		
опасность воздействия пыли на глаза;		
опасность повреждения органов дыхания частицами пыли;		
опасность воздействия пыли на кожу;		
опасность, связанная с выбросом пыли;		
опасности воздействия воздушных взвесей вредных химических веществ;		
опасность воздействия на органы дыхания воздушных взвесей, содержащих смазочные масла;		
опасность воздействия на органы дыхания воздушных смесей, содержащих чистящие и обезжиривающие вещества;		
и) опасности, связанные с воздействием биологического фактора:		
опасность из-за воздействия микроорганизмов-продуцентов, препаратов, содержащих живые клетки и споры микроорганизмов;		
опасность из-за контакта с патогенными микроорганизмами;		
опасности из-за укуса переносчиков инфекций;		
к) опасности, связанные с воздействием тяжести и напряженности трудового процесса:		
опасность, связанная с перемещением груза вручную;		
опасность от подъема тяжестей, превышающих допустимый вес;		
опасность, связанная с наклонами корпуса;		
опасность, связанная с рабочей позой;		
опасность вредных для здоровья поз, связанных с чрезмерным напряжением тела;		
опасность физических перегрузок от периодического поднятия тяжелых узлов и деталей машин;		
опасность психических нагрузок, стрессов;		
опасность перенапряжения зрительного анализатора;		
л) опасности, связанные с воздействием шума:		
опасность повреждения мембранной перепонки уха, связанная с воздействием шума высокой интенсивности;		
опасность, связанная с возможностью не услышать звуковой сигнал об опасности;		
м) опасности, связанные с воздействием вибрации:		
опасность от воздействия локальной вибрации при использовании ручных механизмов;		
опасность, связанная с воздействием общей вибрации;		
н) опасности, связанные с воздействием световой среды:		
опасность недостаточной освещенности в рабочей зоне;		
опасность повышенной яркости света;		
опасность пониженной контрастности;		
о) опасности, связанные с воздействием неионизирующих излучений:		
опасность, связанная с ослаблением геомагнитного поля;		

опасность, связанная с воздействием электростатического поля;		
опасность, связанная с воздействием постоянного магнитного поля;		
опасность, связанная с воздействием электрического поля промышленной частоты;		
опасность, связанная с воздействием магнитного поля промышленной частоты;		
опасность от электромагнитных излучений;		
опасность, связанная с воздействием лазерного излучения;		
опасность, связанная с воздействием ультрафиолетового излучения;		
р) опасности, связанные с воздействием животных:		
опасность укуса;		
опасность разрыва;		
опасность раздавливания;		
опасность заражения;		
опасность воздействия выделений;		
с) опасности, связанные с воздействием насекомых:		
опасность укуса;		
опасность попадания в организм;		
опасность инвазий гельминтов;		
т) опасности, связанные с воздействием растений:		
опасность воздействия пылицы, фитонцидов и других веществ, выделяемых растениями;		
опасность ожога выделяемыми растениями веществами;		
опасность пореза растениями;		
у) опасность утонуть:		
опасность утонуть в водоеме;		
опасность утонуть в технологической емкости;		
опасность утонуть в момент затопления шахты;		
ф) опасность расположения рабочего места:		
опасности выполнения электромонтажных работ на столбах, опорах высоковольтных передач;		
опасность при выполнении альпинистских работ;		
опасность выполнения кровельных работ на крышах, имеющих большой угол наклона рабочей поверхности;		
опасность, связанная с выполнением работ на значительной глубине;		
опасность, связанная с выполнением работ под землей;		
опасность, связанная с выполнением работ в туннелях;		
опасность выполнения водолазных работ;		
х) опасности, связанные с организационными недостатками:		
опасность, связанная с отсутствием на рабочем месте инструкций, содержащих порядок безопасного выполнения работ, и информации об имеющихся опасностях, связанных с выполнением рабочих операций;		
опасность, связанная с отсутствием описанных мероприятий (содержания действий) при возникновении неисправностей (опасных ситуаций) при обслуживании устройств, оборудования, приборов или при использовании биологически опасных веществ;		
опасность, связанная с отсутствием на рабочем месте перечня возможных аварий;		
опасность, связанная с отсутствием на рабочем месте аптечки первой помощи, инструкции по оказанию первой помощи пострадавшему на производстве и средств связи;		
опасность, связанная с отсутствием информации (схемы, знаков,		

разметки) о направлении эвакуации в случае возникновения аварии;		
опасность, связанная с допуском работников, не прошедших подготовку по охране труда;		
ц) опасности пожара:		
опасность от вдыхания дыма, паров вредных газов и пыли при пожаре;		
опасность воспламенения;		
опасность воздействия открытого пламени;		
опасность воздействия повышенной температуры окружающей среды;		
опасность воздействия пониженной концентрации кислорода в воздухе;		
опасность воздействия огнетушащих веществ;		
опасность воздействия осколков частей разрушившихся зданий, сооружений, строений;		
ч) опасности обрушения:		
опасность обрушения подземных конструкций;		
опасность обрушения наземных конструкций;		
ш) опасности транспорта:		
опасность наезда на человека;		
опасность падения с транспортного средства;		
опасность раздавливания человека, находящегося между двумя сближающимися транспортными средствами;		
опасность опрокидывания транспортного средства при нарушении способов установки и строповки грузов;		
опасность от груза, перемещающегося во время движения транспортного средства, из-за несоблюдения правил его укладки и крепления;		
опасность травмирования в результате дорожно-транспортного происшествия;		
опасность опрокидывания транспортного средства при проведении работ;		
щ) опасность, связанная с дегустацией пищевых продуктов:		
опасность, связанная с дегустацией отравленной пищи;		
Опасность пищевого отравления при употреблении пищи на рабочем месте		
ы) опасности насилия:		
опасность насилия от враждебно настроенных работников;		
опасность насилия от третьих лиц;		
э) опасности взрыва:		
опасность самовозгорания горючих веществ;		
опасность возникновения взрыва, происшедшего вследствие пожара;		
опасность воздействия ударной волны;		
опасность воздействия высокого давления при взрыве;		
опасность ожога при взрыве;		
опасность обрушения горных пород при взрыве;		
ю) опасности, связанные с применением средств индивидуальной защиты:		
опасность, связанная с несоответствием средств индивидуальной защиты анатомическим особенностям человека;		
опасность, связанная со скованностью, вызванной применением средств индивидуальной защиты;		
опасность отравления		

Обоснование выбора метода оценки профессиональных рисков

В соответствии с ГОСТ ИСО/МЭК 31010-2011, выбран следующий метод оценки риска : «Матрица последствий и вероятностей».

Выбор обусловлен характеристиками метода.

Матрица последствий и вероятностей является средством объединения качественных оценок последствий и вероятностей и применяется для определения и ранжирования уровня риска. Применение количественной оценки уровня риска не требуется по причине того, что МАДОУ «Детский сад №18» является государственным автономным учреждением и выполняет социальную функцию государства по воспитанию детей дошкольного возраста. Процедура оценки рисков затрагивает только профессиональную область деятельности сотрудников, а результаты специальной оценки условий труда сотрудников в части воздействия вредных условий труда на организм, учитываются без установления количественных оценок возможного ущерба.

Область применения.

Матрицу последствий и вероятностей применяют для ранжирования рисков, их источников и мер по обработке риска на основании уровня риска. Данная матрица позволяет разделить опасности на риски, при которых следует применять меры воздействия, опасности не требующие дальнейшего рассмотрения, а также для определения приемлемости или неприемлемости риска.

Применение матрицы последствий и вероятностей способствует обмену информацией об общем восприятии качественных уровней риска в организации.

Плюсом применения метода является так же возможность применять в ситуациях, когда имеется недостаточно данных для подробного анализа, или в случае, когда ситуация не оправдывает затраты времени и усилий на проведение количественного анализа.

Входными данными к процессу являются шкалы последствий и вероятностей, установленные в соответствии с требованиями потребителя, и матрица, которая их объединяет.

Шкала последствий охватывает весь диапазон типов исследуемых последствий и учитывает возможность последствий: от незначительных до наиболее опасных.

Шкала вероятности также отражает возможное количество точек.