

**Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение  
«Детский сад «Подсолнушек»**

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий  
МБДОУ «Детский сад  
«Подсолнушек»



**Положение по идентификации опасностей  
и определению уровня профессиональных рисков**

Введено с « 01 » 04 2022 г.

Настоящее Положение направлено на реализацию Политики МБДОУ «Детский сад «Подсолнушек» (далее - Организация) в области охраны труда, пожарной безопасности, безопасности дорожного движения и Политики управления рисками и внутреннего контроля.

Своевременная и качественная идентификация опасностей и оценка рисков позволяют обеспечить безопасные условия труда, сохранение жизни и здоровья работников Организации и работников подрядных организаций, снижение количества аварий, инцидентов и пожаров на объектах.

Настоящее Положение применяется для реализации следующих целей:

- предотвращение травматизма, аварий, инцидентов, пожаров и профессиональных заболеваний;
- предоставление объективной информации о состоянии безопасности объектов;
- эффективное управление рисками;
- формирование обоснованных рекомендаций по снижению рисков и реализации возможностей, которые могут привести к улучшению результатов в области безопасности;
- оценка рисков, связанных с идентифицированными опасностями, с учетом законодательных и других требований, а также с учетом результативности существующих мер управления рисками;
- идентификация опасностей и оценка системных рисков, связанных с разработкой, внедрением, функционированием и поддержанием Единой системы управления профессиональными рисками, с учетом законодательных и других требований, а также с учетом результативности существующих мер управления рисками.

## 1. Область применения

Настоящее Положение устанавливает порядок идентификации опасностей, оценки рисков и разработки мероприятий, направленных на управление профессиональными рисками.

Положения обязательны для применения структурными подразделениями, а также сторонними организациями и физическими лицами (индивидуальными предпринимателями), выполняющими работы (оказывающими услуги) на территории Организации.

Договоры с указанными сторонними организациями и физическими лицами (индивидуальными предпринимателями) в части, касающейся соблюдения требований настоящего Положения, должны в обязательном порядке содержать ссылку на данное Положение.

## 2. Термины, определения и сокращения

**Идентификация опасности** - процесс распознания существования опасности и определения её характеристик.

**Опасный производственный фактор** - фактор производственной среды или трудового процесса, воздействие которого может привести к травме или смерти работника.

**Опасность** - потенциальный источник нанесения вреда, представляющий угрозу жизни и (или) здоровью работника в процессе трудовой деятельности.

**Оценка риска** - соотношение вероятности возникновения опасного события или воздействия и последствий: травмы, ухудшения здоровья, аварии, инциденты, пожары, иные негативные последствия, которые могут быть вызваны такими событиями или воздействиями.

**Пожар** - неконтролируемое горение, причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан, интересам Организации и государства.

**Профессиональный риск** - вероятность причинения вреда жизни и (или) здоровью работника в результате воздействия на него вредного и (или) опасного производственного фактора при исполнении им своей трудовой функции с учетом возможной тяжести повреждения здоровья.

**Реагирование на риск** - совокупность целенаправленных воздействий на риск, включающих, в том числе следующие способы:

- уклонение от риска (избежание/исключение риска) - отказ от мероприятий/деятельности, в результате которых возникает риск, отказ от потенциальных источников риска;
- снижение (сокращение) риска - реализация мероприятий, осуществление действий, направленных на уменьшение уровня риска;
- перераспределение (передача) риска - разделение риска с другой стороной или сторонами, страхование;
- принятие (сохранение/удержание) риска - отсутствие действий, применяемых при других способах Реагирования на риск, самострахование, хеджирование.

**Регистр опасностей и рисков** - документ организации, учреждения, филиала, содержащий основную (сводную) информацию, представленную в определенном формате, об опасностях и рисках в области производственной безопасности.

**Управление профессиональными рисками** - комплекс взаимосвязанных мероприятий и процедур, являющихся элементами системы управления охраной труда и включающих в себя выявление опасностей, оценку профессиональных рисков и применение мер по снижению уровней профессиональных рисков или недопущению повышения их уровней, мониторинг и пересмотр выявленных профессиональных рисков.

**Уровень риска** - выраженное определенным формализованным способом сочетание Вероятности и Последствий Реализации риска.

### **3. Организация и планирование идентификации опасностей и оценки рисков**

Работу по идентификации опасностей и оценке рисков в Организации возглавляет руководитель Организации.

Плановая идентификация опасностей и оценка рисков осуществляется ежегодно.

Внеплановая идентификация опасностей и оценка рисков проводится в случаях:

- модернизации, реконструкции, замены оборудования;
- изменения в трудовых процессах при планировании любых специальных (нетиповых) работ;
- изменения законодательных и других требований, касающиеся идентифицированных опасностей и рисков и/или соответствующих мер управления рисками;
- изменения условий труда и/или порядка выполнения работ, а также при происшествиях, произошедших в Организации либо его структурном подразделении;

Руководитель Организации распорядительным документом (приказом, распоряжением) определяет ответственных по идентификации опасностей и оценке рисков в области безопасности из числа заместителей руководителя, сроки проведения идентификации и оценки рисков, а также состав рабочей группы с учетом процессов, по которым будет проводиться идентификация опасностей и оценка рисков, в количестве не менее трех человек.

В состав рабочей группы включаются специалисты, участвующие в управлении трудовыми процессами и объектами, по которым будут проводиться идентификация опасностей и оценка рисков, которые имеют компетенции, необходимые для идентификации опасностей, присущие оцениваемой деятельности, применению мер по снижению рисков и их предотвращению.

Работы по распознаванию опасностей проводятся с привлечением работников и их представителей путем проведения с ними обсуждения, анкетирования и других форм взаимодействия.

При проведении работы по распознаванию опасностей учитываются как штатные, так и возможные нештатные и аварийные ситуации, а также учитываются опасности, которые могут воздействовать на работников, привлекаемых работодателем подрядных организаций.

Риски, связанные с возможностью возникновения пожара, а также ущерба от пожара, определяются в соответствии с нормативными документами, утвержденными федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке и реализации государственной политики, нормативно-правовому регулированию, а также по надзору и контролю в области обеспечения пожарной безопасности.

#### 4. Методика идентификации опасностей и оценки рисков

Идентификация опасностей осуществляется с целью выявления опасностей, исходящих от:

- технологических процессов, включая техническое обслуживание и ремонт, оказывающих воздействие на персонал и оборудование;
- работы машин и механизмов с учетом их конструкции, использования, диапазона предусмотренного и предполагаемого применения;
- работ, реализация которых связана с воздействиями на персонал и оборудование (например, погрузочно-разгрузочные работы, работы на высоте, хранение опасных веществ и материалов, образование отходов, функционирование и обслуживание офисных, и иных помещений, складов, перемещение по территории и т.д.).

При идентификации опасностей необходимо рассмотреть:

- а) трудовые процессы и их параметры;
- б) наличие и работоспособность систем обеспечения безопасности трудового процесса;
- в) оборудование, инструменты и приспособления;
- г) фактическое техническое состояние оборудования и инструмента, своевременность и качество проведения его технического обслуживания;
- д) соответствие имеющегося оборудования проектным решениям;
- е) общехозяйственные работы;
- ж) работы, выполняемые при локализации и ликвидации аварийных ситуаций;
- и) опасные вещества (материалы, реагенты и т.д.);
- к) деятельность всего персонала, имеющего доступ к рабочему месту, включая работников подрядчиков (поставщиков) и посетителей;
- л) наличие у персонала практических навыков по действиям в случае возникновения аварии, пожара.

В качестве основных источников информации для идентификации опасностей необходимо использовать:

- а) техническую документацию на оборудование и технологическую документацию на процессы;

- б) информацию о продуктах и материалах, а также об энергетических ресурсах, используемых в трудовом процессе;
- в) законодательные и другие нормативные акты Российской Федерации, внутренние документы и локальные нормативные акты, относящиеся к рассматриваемому процессу;
- г) доступные сведения и статистические данные об авариях, инцидентах, несчастных случаях, профессиональных заболеваниях и пожарах в Организации, а также других организациях, осуществляющих аналогичные виды деятельности, и результаты их расследования;
- д) инструкции по охране труда;
- е) результаты специальной оценки условий труда;
- ж) результаты производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий;
- з) жалобы работников, связанные с ненадлежащими условиями труда, а также предложения по улучшению
- и) условий труда (при наличии);
- к) результаты анкетирования, опросов, собеседований с работниками (при наличии);
- л) сведения о происшествиях, имевших место в командировках;
- м) результаты административно-производственного контроля в области безопасности;
- н) результаты аудитов СУОТ;
- о) предписания надзорных органов в области охраны труда, пожарной безопасности;
- п) результаты предыдущей оценки рисков.

На первом этапе при идентификации опасных событий применяется сценарный метод анализа "Что будет, если", с помощью которого определяются наихудшие возможные варианты опасных событий и их последствий.

Для этого используется нахождение распознавание и описание опасностей на основе в том числе анализа государственных нормативных требований охраны труда:

#### Состав нормативных правовых актов и иных документов для проведения анализа

№ п/п	Источник информации	Что смотреть в рамках анализа	Содержание итоговой информации
<b>1. Нормативные правовые акты</b>			
1.1	Профессиональные стандарты	Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности), Характеристика обобщенных трудовых функций	Инвентаризация объектов исследования; выполняемых работ; Инвентаризация требований к подготовке персонала
1.2	Положения по безопасности труда, в том числе разработанные и применяемые в организации	Требования к безопасному выполнению работ	Инвентаризация объектов исследования: выполняемых работ, мест выполнения работ, нештатных и аварийных ситуаций; Инвентаризация требований к безопасному выполнению работ
1.3	Межотраслевые / отраслевые правила по охране труда	Требования к зданиям, территории, площадкам, организации рабочих мест,	Инвентаризация объектов исследования: выполняемых работ, мест выполнения работ, нештатных и

№ п/п	Источник информации	Что смотреть в рамках анализа	Содержание итоговой информации
		производственным процессам	аварийных ситуаций; Инвентаризация объектов возникновения опасностей и опасных событий; Инвентаризация требований к безопасному выполнению работ
<b>2. Локальные нормативные документы</b>			
2.1	Должностные инструкции работников (персонала)	Характеристика работ	Инвентаризация объектов исследования: выполняемых работ, мест выполнения работ, нештатных и аварийных ситуаций; Инвентаризация требований к безопасному выполнению работ; Инвентаризация объектов возникновения опасностей
2.2	Инструкции по охране труда	Требования к зданиям, территории, площадкам, организации рабочих мест, производственным процессам	Инвентаризация объектов исследования: выполняемых работ, нештатных и аварийных ситуаций; Инвентаризация объектов возникновения опасностей и опасных событий; Инвентаризация требований к безопасному выполнению работ
<b>3. Техническая документация</b>			
3.1	Нормативные технические документы (стандарты и регламенты выполнения работ, технологические карты)	Перечни выполняемых работ, описание технологического процесса, используемое оборудование, инструменты, сырье и т.д.	Инвентаризация объектов исследования: выполняемых работ, мест выполнения работ, нештатных и аварийных ситуаций; Инвентаризация объектов возникновения опасностей и опасных событий; Инвентаризация требований к безопасному выполнению работ
3.2	Инструкции по эксплуатации оборудования, приспособлений и инструментов	Раздел «Требования безопасности»	Инвентаризация требований к безопасному выполнению работ и обслуживанию оборудования, приспособлений и инструментов, зданий и сооружений
<b>4. Результаты контроля состояния охраны и условий труда</b>			
4.1	Результаты производственного контроля за условиями труда и выполнением санитарно-противоэпидемических и профилактических мероприятий	Протоколы инструментальных измерений факторов производственной среды	Инвентаризация объектов исследования: мест пребывания работников; Инвентаризация факторов, обуславливающих возможность возникновения опасностей и опасных событий
4.2	Результаты проведения специальной оценки условий труда	Карта специальной оценки условий труда, Протоколы инструментальных измерений факторов	Инвентаризация объектов исследования: мест пребывания работников; Инвентаризация объектов

№ п/п	Источник информации	Что смотреть в рамках анализа	Содержание итоговой информации
		производственной среды и трудового процесса	возникновения опасностей и опасных событий; Инвентаризация факторов, обуславливающих возможность возникновения опасностей и опасных событий
4.3	Перечень и описание несчастных случаев и профессиональных заболеваний, акты расследования несчастных случаев и профессиональных заболеваний	Причины и обстоятельства несчастных случаев	Инвентаризация объектов возникновения опасностей и факторов, обуславливающих возможность возникновения опасностей и опасных событий; Инвентаризация объектов исследования; нештатных и аварийных ситуаций; Идентификация опасных событий, которые реализовывались у работодателя

На основании должностных инструкций, технологических карт, регламентов, стандартов работ и иных документов, перечисленных в таблице, предварительно определяются объекты возникновения опасностей, факторы, обуславливающие возможность возникновения опасностей и опасных событий, а также опасные события в привязке к исследуемым объектам, которыми являются:

- выполняемые работы;
- места пребывания работников при выполнении работ;
- нештатные и аварийные ситуации.

При установлении соответствия объектов возникновения опасности, а также факторов, обуславливающих возможность возникновения опасностей, и опасных событий, указанным исследуемым объектам используются следующие правила:

- 1) если работник подвергается воздействию факторов, обуславливающих возможность возникновения опасностей, и опасных событий при выполнении работ, дальнейшая идентификация и распознавание опасностей увязывается с выполняемыми работами в качестве объектов исследования;
- 2) если объекты возникновения опасностей являются стационарными и действуют на всех работников, находящихся в помещении, здании или сооружении, дальнейшая идентификация и распознавание опасностей увязывается с местами выполнения работ в качестве объектов исследования;
- 3) если объекты возникновения опасностей и (или) факторы, обуславливающие возможность возникновения опасностей и опасных событий, действуют на работника только при возникновении нештатной или аварийной ситуации, дальнейшая идентификация и распознавание опасностей увязывается с нештатной или аварийной ситуацией в качестве объекта исследования.

Таким образом, в ходе идентификации рассматриваются только те опасности, которые могут реально привести к получению травм и ухудшению здоровья работников (в том числе со смертельным исходом), аварии, инциденту, пожару. Перечень опасностей может дополняться при необходимости новыми опасностями, идентифицированными применительно к конкретному процессу и/или виду работ.

По результатам выявления (идентификации) опасностей, являющегося ключевым этапом при управлении профессиональными рисками в рамках системы управления охраной труда, формируется перечень идентифицированных (выявленных) опасностей, от полноты которого зависит, все ли опасности на рабочих местах и вне этих рабочих мест будут контролироваться в рамках системы управления охраной труда.

Под выявлением (идентификацией) опасностей понимается «процесс осознания того, что опасность существует, и определения ее характерных черт или процесс распознавания и понимания опасности на рабочем месте и для работников, чтобы оценить, расставить по приоритетам, устранить или уменьшить риски в области безопасности труда и охраны здоровья».

Оценка рисков в области охраны труда определяется согласно матрице оценки рисков в области охраны труда в соответствии с Методикой оценки профессиональных рисков, утвержденной в Организации.

Рабочая группа последовательно рассматривает каждое из идентифицированных опасных событий и принимает совместное решение о значении риска на основании матрицы оценки рисков в области охраны труда.

Для оценки уровня профессионального риска используется метод «Матрица последствий и вероятностей» по ГОСТ Р 58771-2019.

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

Процесс определения уровня риска состоит из нескольких этапов:

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

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

1. Пренебрежимо малый – Незначительные травмы или случаи ухудшения здоровья, не оказывающие влияние на производительность труда и на жизнедеятельность.
2. Низкий – Травмы или обратимое ухудшение здоровья с потерей трудоспособности до 15 дней.
3. Средний – Тяжелая травма или ухудшение здоровья с потерей трудоспособности более 15 дней, включая необратимый ущерб для здоровья.
4. Высокий – От 1 до 3 случаев постоянной полной нетрудоспособности или несчастных случаев с летальным исходом.
5. Экстремальный – Более чем 3 летальных исхода в результате травмирования или профессионального заболевания.

Вероятность проявления последствий опасного события оценивается на предмет ее принадлежности к одной из 5-ти категорий вероятности риска:

1. Пренебрежимо малая – Почти невозможно – может случиться только в экстремальных обстоятельствах.
2. Низкая – Скорее всего не произойдет – маловероятно, что событие произойдет.
3. Средняя – Можно предположить – возможность события оценивается как 50/50.
4. Высокая – Возможно – событие может произойти, и это не будет неожиданностью.
5. Экстремальная – Обязательно произойдет – несомненно, что в обозримом будущем данное событие наступит.

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

Оценку вероятности необходимо проводить с учетом существующих мер управления, основываясь на опыте и на мнении специалистов, входящих в группу по оценке рисков о возможности того или иного последствия опасного события.

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

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

- низкие (величина риска находится в пределах H1 – H4);
- средние (величина риска находится в пределах C5 – C12);
- высокие (величина риска находится B15 – B25).

## 5. Разработка, реализация мероприятий по управлению рисками.

Мероприятия по управлению рисками разрабатываются в отношении всех критических рисков. Разработка мероприятий в отношении существенных рисков осуществляется с применением принципа экономической целесообразности.

Мероприятия по управлению рисками разрабатываются и внедряются на основе одного из способов реагирования на риск:

- уклонение (избежание/исключение) от риска;
- снижение (сокращение) риска;
- перераспределение (передача) риска;
- принятие (сохранение/удержание) риска.

При разработке мероприятий по управлению рисками должны быть определены ожидаемые результаты их внедрения с указанием основных этапов, сроков их реализации и необходимых ресурсов.

Разрабатываемые мероприятия по управлению рисками должны быть выполнимы с учетом временных, финансовых, трудовых, технических, правовых и организационных ограничений.

Управляемость риском оценивается рабочей группой с применением критериев относительно возможностей воздействия, влияния, контроля и улучшения со стороны Организации факторов риска.

## 6. Документирование результатов оценки профессиональных рисков

Для каждой профессии (должности) работника предприятия оформляется карта оценки профессиональных рисков в соответствии с Приложением 2.

В случае если у работников с одинаковой должностью отличается уровень контроля над риском (отличаются меры управления риском, присутствуют дополнительные опасности и прочее) на такие рабочие места оформляется самостоятельная карта оценки профессионального риска.

Перечень идентифицированных опасностей, действующих на всех работников предприятия, оформляется в виде реестра опасностей согласно Приложению 3.

Для условного ранжирования значимости рисков применяется интегральная оценка уровня риска, рассчитываемая по формуле: ИОУпр =  $\Sigma$  (ОУпр х ЧРм), где ИОУпр – интегральная оценка уровня риска по отдельной опасности; ОУпр – оценка уровня

профессионального риска по соответствующей опасности для отдельного рабочего места (Так же учитывается, что один риск может встречаться на рабочем месте несколько раз); ЧРм – численность работников на отдельном рабочем месте.

Перечень регулярных мер управления рисками оформляется в виде Перечня мер по исключению, снижению или контролю уровней рисков в соответствии с Приложением 4.

Информирование работников о результатах идентификации опасностей и оценки рисков осуществляется при проведении:

- всех форм обучения работников;
- всех видов инструктажей;
- информирования о произошедших несчастных случаях, авариях, инцидентах, пожарах.

## 7. Нормативные ссылки

Федеральный закон Российской Федерации от 30.12.2001 N 197-ФЗ «Трудовой кодекс Российской Федерации»;

Приказ Минтруда России от 29 октября 2021 г. N 776н «Об утверждении примерного положения о системе управления охраной труда»;

Приказ Минтруда России № 36 от 31 января 2022 г. «Об утверждении Рекомендаций по классификации, обнаружению, распознаванию и описанию опасностей». В соответствии с частью шестой статьи 218 Трудового кодекса Российской Федерации и подпунктом 5.2.24(2) пункта 5 Положения о Министерстве труда и социальной защиты Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 19 июня 2012 г. № 610<sup>3</sup>;

Приказ Минтруда России от 28 декабря 2021 г. № 926 «Об утверждении Рекомендации по выбору методов оценки уровней профессиональных рисков и по снижению уровней таких рисков»;

ГОСТ Р ИСО 45001-2020 Национальный стандарт Российской Федерации «Системы менеджмента безопасности труда и охраны здоровья». Требования и руководство по применению. Утвержден и введен в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 28 августа 2020 г. N 581-ст. Дата введения 01.04.2021г.

Приложение 1

Матрица определения уровня риска

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

## Приложение 2

**Наименование организации****ИИН, адрес****КАРТА №****оценки профессиональных рисков**

наименование профессии (должности) работника

Код ОК-016-94

**Наименование структурного подразделения:****Строка 010. Численность работатоши:**

Всего работников
------------------

**Строка 020. Объекты оценки профессиональных рисков:**

№	Выполняемые работы/Места выполнения работ/Нептатные и аварийные ситуации		Источник опасности	Комментарий
	1	2		
1				

**Строка 030. Идентифицированные опасности и оцененные профессиональные риски:**

№	Опасность / Опасное событие	Выполняемые работы/ Места выполнения работ/ Нептатные и аварийные ситуации	Источник опасности	Меры управления риском	Оценка уровня риска	Описание к риску
					1	2
1						

**Итоговая оценка уровня профессионального риска на рабочем месте:****Строка 040. Перечень нормативных правовых актов и документов, использованных при оценке профессиональных рисков:**

Дата составления карты:

Рабочая группа по оценке профессиональных рисков:

(должность)

(Ф.И.О.)

(подпись)

(дата)

С результатами оценки профессиональных рисков на рабочем месте «...» ознакомлен(ы):

(Ф.И.О.)

(подпись)

(дата)

УТВЕРЖДАЮ

«6» 20 г.**Реестр опасностей**

**Наименование организации**  
**ИИН, адрес**


№	Опасность,	Количество работников/ Рабочих мест	Распределение по степени риска			Интегральная оценка уровня риска
			Низкий	Средний	Высокий	
1	2	3	4	5	6	7

**Рабочая группа по оценке профессиональных рисков:**

(должность) \_\_\_\_\_ (Ф.И.О.) \_\_\_\_\_ (подпись) \_\_\_\_\_ (дата)

УТВЕРЖДАЮ

6 \_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

**Перечень мер по исключению, снижению или контролю уровней рисков**

Наименование организации			
ИНН, адрес			
№	Мероприятия	Периодичность	Ответственный
1	Опасность	2	3
			4
			5

Рабочая группа по оценке профессиональных рисков:

(подпись) \_\_\_\_\_ (должность) \_\_\_\_\_ (Ф.И.О.) \_\_\_\_\_ (должность) \_\_\_\_\_ (Ф.И.О.) \_\_\_\_\_ (дата) \_\_\_\_\_