

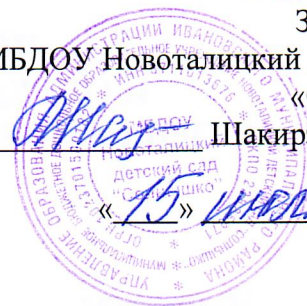
«УТВЕРЖДАЮ»

Заведующий

МБДОУ Новоталицкий детский сад

«Солнышко»

Шакирзанова М.А.



«15» мая 2024 г.

**ПОЛОЖЕНИЕ
ПО ИДЕНТИФИКАЦИИ ОПАСНОСТЕЙ
И ОПРЕДЕЛЕНИЮ, УЧЁТУ И АНАЛИЗУ УРОВНЕЙ
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ РИСКОВ
В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА
В МУНИЦИПАЛЬНОМ БЮДЖЕТНОМ ДОШКОЛЬНОМ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ УЧРЕЖДЕНИИ НОВОТАЛИЦКИЙ
ДЕТСКИЙ САД «СОЛНЫШКО»
(МБДОУ НОВОТАЛИЦКИЙ ДЕТСКИЙ САД «СОЛНЫШКО»)
(МЕТОДИКА)**

2024 год

ПОЛОЖЕНИЕ (МЕТОДИКА) ПО ИДЕНТИФИКАЦИИ ОПАСНОСТЕЙ И ОПРЕДЕЛЕНИЮ, УЧЁТУ И АНАЛИЗУ УРОВНЕЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ РИСКОВ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА

1. Назначение

Целью настоящего документа является создание и организация процедуры управления уровнями профессиональных рисков.

2. Область применения

Настоящее положение устанавливает требования к построению системы управления уровнем профессиональных рисков и процедурой управления уровнем профессиональных рисков.

3. Нормативные ссылки

3.1. Федеральный закон Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ «Трудовой кодекс Российской Федерации».

3.2. Приказ Минтруда России N776н от 29 октября 2021 г. «Об утверждении примерного положения о системе управления охраной труда».

3.3. Приказ Минтруда России № 36 от 31 января 2022 г. «Об утверждении Рекомендаций по классификации, обнаружению, распознаванию и описанию опасностей».

3.4. Рекомендации по выбору методов оценки уровней профессиональных рисков и по снижению уровней таких рисков. Утверждены приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 декабря 2021 года N 926.

3.5. ГОСТ Р 12.0.007-2009 «Национальный стандарт Российской Федерации. Система стандартов безопасности труда. Система управления охраной труда в организации. Общие требования по разработке, применению, оценке и совершенствованию».

3.6. ГОСТ Р 12.0.010-2009 «Национальный стандарт Российской Федерации. Система стандартов безопасности труда. Системы управления охраной труда. Определение опасностей и оценка рисков».

3.7. ГОСТ Р 58771-2019 «Национальный стандарт Российской Федерации "Менеджмент риска. Технологии оценки риска».

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

3.9. Приказ Минтруда России от 27.11.2020 N 835н "Об утверждении Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями".

3.10. Правила по охране труда при использовании отдельных видов химических веществ и материалов, при химической чистке, стирке, обеззараживании и дезактивации, утвержденные Приказом Минтруда России от 27.11.2020 N 834н.

3.11. Приказ Минтруда России от 07.12.2020 N 866н "Об утверждении Правил по охране труда при производстве отдельных видов пищевой продукции".

3.12. Приложение к приказу Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации № 871н от 09 декабря 2020. Правила по охране труда на автомобильном транспорте.

4. Общие положения

4.1. Система управления уровнем профессиональных рисков является частью системы управления охраной труда в Муниципальном бюджетном дошкольном образовательном учреждении Новоталицкий детский сад «Солнышко»

4.2. Настоящее Положение устанавливает единый порядок идентификации опасностей, оценки, учета и анализа уровней профессиональных рисков в области охраны труда, а также единые требования к содержанию и оформлению документации по учету вредных и опасных

производственных факторов, и разработки мероприятий, направленных на управление уровнем профессиональных рисков в области охраны труда. Настоящее положение разработано с целью управления рисками и улучшения показателей деятельности в области безопасности и охраны труда.

4.3. 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 уровнем профессиональных рисков в области охраны труда (снижение травматизма, аварий, инцидентов и профессиональных заболеваний);
- планирование работ по управлению уровнем профессиональных рисков;
- формирование обоснованных рекомендаций по уменьшению уровня профессионального риска.

5. Термины, определения и сокращения

В настоящем Положении применены термины с соответствующими определениями и сокращениями:

Допустимый риск - риск, уменьшенный до уровня, который организация может допустить, учитывая свои правовые обязательства и собственную политику в области профессионального здоровья и безопасности.

Приемлемый риск — это минимальная величина риска, которая достижима по техническим, экономическим и технологическим возможностям, т.е. такой уровень риска, который общество может принять (разрешить), учитывая технико-экономические и социальные возможности на данном этапе своего развития.

Неприемлемый риск (чрезмерный) — это уровень риска, обусловленный хозяйственной деятельностью, который не должен превышать независимо от экономических и социальных преимуществ такой деятельности для общества в целом.

Идентификация опасности - процесс распознавания существования опасности и определения её характеристик.

Опасность - источник, ситуация или действие, которые потенциально могут привести к травме, ухудшению здоровья или сочетание перечисленного.

Оценка риска(-ов) - процесс оценки риска (-ов), происходящего от опасности, с учетом адекватности существующих мер управления, а также принятие решения, допустим ли риск или нет.

Риск в области охраны труда и промышленной безопасности (риск) - сочетание вероятности возникновения опасного события или воздействия(-ий) и степени тяжести травмы или ухудшения здоровья, которые могут быть вызваны таким событием или воздействием (-ями).

Вредный производственный фактор - производственный фактор, воздействие которого на работника может привести к его заболеванию.

Опасный производственный фактор - производственный фактор, воздействие которого на работника может привести к его травме.

Инцидент - небезопасное происшествие, связанное с работой или произошедшее в процессе работы, но не повлекшее за собой несчастного случая;

Опасность - фактор среды и трудового процесса, который может быть причиной травмы, острого заболевания или внезапного резкого ухудшения здоровья.

Происшествие - событие, связанное с работой, в результате которого возникает или могла возникнуть травма или ухудшение здоровья (независимо от тяжести), или смерть.

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.

6. Организация идентификации опасностей и оценки риска

6.1. Работу по идентификации опасностей и оценке уровня профессиональных рисков, разработке мер управления рисками возглавляет председатель комиссии по проведению идентификации опасностей и оценке уровня профессиональных рисков.

6.2. Председатель комиссии по проведению идентификации опасностей и оценке уровня профессиональных рисков осуществляет координацию деятельности по организации и проведению идентификации опасностей, оценки рисков, документированию результатов оценки рисков и последующей разработке мероприятий.

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

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

7. Идентификация опасностей и оценка рисков

7.1. Цель идентификации - выявить все опасности, исходящие от технологического процесса, опасных веществ, выполняемых работ, оборудования и инструмента, участвующего в технологическом процессе.

7.2. Процедура идентификации опасностей и оценки уровня профессиональных рисков должны учитывать:

- повседневную (стандартную, обычную) и редко выполняемую деятельность работников, а также деятельность работников внешних организаций, имеющих доступ к зоне выполнения работ;
- человеческий фактор при выполнении профессиональной деятельности работниками (устомление вследствие высокого напряжения, ошибки при часто повторяющихся действиях и т.п.);
- опасности, выявленные, как вблизи, так и вне зоны выполнения работ, которые способны неблагоприятно повлиять на здоровье и безопасность работников, включая работников внешних организаций;
- инфраструктуру, оборудование и материалы, находящиеся в зоне выполнения работ, вне зависимости от того, кем они предоставлены;
- изменения или предполагаемые изменения видов деятельности и технологических процессов;
- зоны выполнения работ, технологические процессы, сооружения, оборудование и организацию работ;
- ситуации, события, комбинации обстоятельств, которые приводили либо потенциально могут привести к травме или профессиональному заболеванию работника;
- причины возникновения потенциальной травмы или заболевания, связанные с выполняемой работой, продукцией или услугой;
- сведения об имевших место травмах, профессиональных заболеваниях.

7.3. Идентификация опасностей и оценка уровня профессиональных рисков на рабочих местах проводится на каждом рабочем месте.

7.4. Для организации процесса проведения идентификации опасностей и оценки уровня профессиональных рисков приказом директора устанавливаются:

- состав комиссии по проведению идентификации опасностей и оценке уровня профессиональных рисков (далее комиссия);
- сроки проведения идентификации опасностей и оценки уровня профессиональных рисков, оформления результатов.

7.5. В состав комиссии включаются ЗАВЕДУЮЩИЙ, СТАРШИЙ ВОСПИТАТЕЛЬ, ПРЕДСЕДАТЕЛЬ ПО, ЗАВЕДУЮЩИЙ ХОЗЯЙСТВОМ. Комиссия с учетом процессов, для которых будут проводиться идентификация опасностей и оценка уровня профессиональных рисков, должна быть в количестве не менее трех человек.

Лица, включаемые в состав комиссии, должны знать опасности, присущие оцениваемой деятельности, и применяемые меры по их управлению. В состав комиссии могут включаться

работники, участвующие в управлении процессами и объектами, по которым будут проводиться идентификация опасностей и оценка уровня профессионального риска. Общее руководство по идентификации опасностей, оценке уровня профессиональных рисков и управлению уровнем профессиональных рисков осуществляется председателем комиссии по оценке уровня профессиональных рисков.

7.6. На комиссию возлагается ответственность за:

- определение перечня рабочих мест (профессий), подлежащих идентификации опасностей и оценке уровня профессиональных рисков;
- организацию проведения наблюдений и собеседований с работниками;
- составление карт оценки уровня профессиональных рисков;
- составление перечня (реестра) опасностей предприятия опасности, действующие на всех работников предприятия;
- составление перечня мер по исключению, снижению или контролю уровней профессиональных рисков

7.7. К источникам информации для выявления опасностей относятся:

- нормативные правовые и технические акты, справочная и научно-техническая литература, локальные нормативные акты и т.п.;
- результаты государственного санитарно-эпидемиологического надзора (протоколы, акты, справки и т.п.);
- результаты контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий;
- результаты специальной оценки условий труда;
- результаты наблюдения за технологическим процессом, рабочим местом, работой подрядных организаций, внешними факторами (дорогами, организацией питания, климатическими условиями и т.д.);
- результаты анализа анкет, бланков, опросных листов и т.д.;
- результаты опроса сотрудников;
- опыт практической деятельности.

7.8. При подготовке к проведению идентификации опасностей и оценки уровня профессиональных рисков, а также при разработке предложений по управлению недопустимыми профессиональными рисками комиссия изучает необходимые документы по охране труда:

- результаты специальной оценки условий труда на рабочих местах и паспортизации санитарно-технического состояния условий и охраны труда (для определения соблюдения параметров окружающей среды на рабочем месте);
- записи обо всех видах контроля состояния охраны труда для выявления наиболее часто повторяющихся нарушений требований охраны труда и определения лиц, наиболее часто фигурирующих в качестве нарушителей трудовой дисциплины;
- результаты обследований и проверок состояния охраны труда органами государственного надзора и контроля, специалистами по охране труда и т.п.;
- материалы расследований, имевших место несчастных случаев, профессиональных заболеваний;
- записи по обучению, проведению инструктажа и проверке знаний требований охраны труда работников;
- инструкции по охране труда.

7.9. Опасности по природе воздействия подразделяются на:

7.9.1. Физические опасности

7.9.1.1. Электрические опасности (электрический ток, шаговое напряжение, наведенное напряжение) возникают вследствие прямого контакта с токоведущими частями деталей машин или оборудования, находящихся под напряжением, незащищенных частей тела при нарушении условий эксплуатации, повреждении или неисправности переносного электрического инструмента, переносных или стационарных электрических светильников, электрических сетей,

находящихся под напряжением, включая системы аварийного питания в сочетании с отсутствием средств защиты.

7.9.1.2. Радиационные опасности возникают:

7.9.1.2.1. при воздействии природных и техногенных источников ионизирующего излучения;

7.9.1.2.2. при недостаточности мер защиты от воздействия природных и техногенных источников ионизирующего излучения.

7.9.1.3. Шум, вибрация возникают при работе машин, механизмов/агрегатов, ударного инструмента, металлорежущих и обрабатывающих станков, шлифовального оборудования, транспортных средств в сочетании с неприменением (отсутствием) средств защиты.

7.9.1.4. Механические опасности (подвижные части машин и оборудования), вызывающие удары, порезы, проколы, уколы, затягивания, наматывания, абразивные воздействия подвижными частями оборудования, возникают при нарушении требований охраны труда и безопасной эксплуатации машин и оборудования с движущимися (вращающимися) частями и неприменении средств защиты.

7.9.1.5. Гравитационные опасности вызывают падение людей/предметов с высоты вследствие недостаточного закрепления или отсутствия ограждения на высоте, а также из-за перепада высот на территории выполнения работ.

7.9.1.6. Пожар является результатом химической реакции веществ вследствие:

7.9.1.6.1. нарушения требований охраны труда и (или) пожарной безопасности при выполнении огневых работ, курения, искр, производимых оборудованием и инструментами;

7.9.1.6.2. неисправностей технологического оборудования, электрооборудования и электрических сетей.

7.9.2. Химические опасности

7.9.2.1. Химические опасности могут быть обусловлены нарушениями требований охраны труда и промышленной безопасности, неприменением и (или) отсутствием у работников средств защиты, приводящих к попаданию в воздух рабочей зоны и прямому воздействию на работников использующихся в производственном процессе химических веществ со следующими опасными свойствами:

7.9.2.1.1. Взрывоопасными

7.9.2.1.2. Окисляющими

7.9.2.1.3. Легковоспламеняющимися

7.9.2.1.4. Токсичными

7.9.2.1.5. Вызывающими ускорение коррозии

7.9.2.1.6. Раздражающими

7.9.2.1.7. Повышающими чувствительность

7.9.2.1.8. Канцерогенными

7.9.2.1.9. Мутагенными

7.9.2.2. Химические опасности также могут быть обусловлены попаданием в воздух рабочей зоны сочетания (смеси) неопасных по отдельности химических веществ, которые при смешивании вызывают в воздухе рабочей зоны химическую реакцию с выделением лучистого тепла, большого количества энергии, приводящих к взрывам и(или) пожарам, а также образованию химических веществ с опасными свойствами, в том числе вследствие нарушения требований охраны труда и промышленной безопасности.

7.9.3. Эргономическая опасность

7.9.3.1. Эргономическая опасность может быть обусловлена несоблюдением требований охраны труда в части обеспечения соблюдения допустимых показателей тяжести и напряженности трудового процесса, и реализации защитных (профилактических) мер при их

превышении, а также ввиду несоответствия рабочего места физическим особенностям работника.

7.9.4. Биологическая опасность

7.9.4.1. Биологическая опасность может возникать в случае нарушения требований охраны труда и (или) неприменения средств защиты при работе с микроорганизмами и токсичными продуктами их жизнедеятельности, в том числе:

7.9.4.1.1. бактериями,

7.9.4.1.2. грибами,

7.9.4.1.3. патогенными микроорганизмами (в т. ч. вирусами), их носителями,

7.9.4.1.4. гельминтами и их яйцами,

7.9.4.1.5. кровососущими насекомыми и иными членистоногими, являющимися переносчиками патогенных микроорганизмов,

7.9.4.1.6. грызунами, дикими и бродячими животными, являющимися переносчиками патогенных микроорганизмов и гельминтов.

7.9.4.2. Биологические опасности также могут быть обусловлены травмирующими ударами, раздавливанием, ранениями или укусами домашних и диких животных, рыб, членистоногих, а также заболеванием (отравлением) в результате взаимодействия с ядовитыми растениями, животными, рыбами, пресмыкающимися, насекомыми и земноводными, в том числе вследствие нарушения требований охраны труда и (или) неприменения средств защиты.

7.9.5. Природная опасность

7.9.5.1. Опасности окружающей природной среды возникают в случае нарушения требований охраны труда и неприменения средств защиты и обусловлены следующим:

7.9.5.2. воздействие порывов ветра, вызывающее смещение, раскачивание, свободное вращение оборудования и его элементов, падение (разрушение) зданий, сооружений, оборудования и его элементов;

7.9.5.3. неустойчивость людей и оборудования, вызванная порывами ветра при работе на высоте;

7.9.5.4. образованные льдом и снегом скользкие поверхности и покрытия, особенно на высоте;

7.9.5.5. удары молнии, способные привести к разрушению объектов, повреждению машин и оборудования, травмированию людей;

7.9.5.6. прямое воздействие солнечного лучистого тепла;

7.9.5.7. воздействие низких/высоких температур воздуха.

7.10. На первоначальном этапе формируется перечень рабочих мест, на которых необходимо провести работы по идентификации опасностей.

7.11. При составлении перечня рабочих мест комиссия анализирует, уточняют следующую информацию:

- наименование должностей (профессий) работников;
- выполняемые на рабочих местах операции и виды работ;
- места выполнения работ;
- используемые при выполнении работ или находящиеся в местах выполнения работ здания и сооружения, оборудование, инструменты и приспособления, сырье и материалы;
- возможные аварийные ситуации при выполнении работ или в местах выполнения работ;
- описание и причины несчастных случаев и других случаев травмирования;
- вредные и (или) опасные производственные факторы, имеющиеся на рабочем месте по результатам СОУТ.

Информация о технологическом процессе собирается и анализируется с учетом не только штатных условий своей деятельности, но и случаев отклонения в работе, в том числе связанных с возможными авариями.

7.12. Обследование рабочих мест включает:

- обход рабочих мест с осмотром территории (производственных помещений), проходов на рабочие места и путей эвакуации;
- наблюдение за выполнением работниками порученной им работы и их действиями;
- выявление опасностей и оценку применяемых (существующих) мер контроля (диалог с руководителем работ и работниками);
- выявление источников опасностей и (или) опасных ситуаций (инициирующих событий), связанных с выполняемой работой.

7.13. При обследовании рабочих мест специалистами комиссии выявляются опасности, связанные с:

- характеристиками, которыми обладают сырье и материалы, оборудование, инструменты и приспособления, здания и сооружения, технологические процессы;
- невыполнением и нарушением требований безопасности и ОТ, установленных законодательными и иными нормативными правовыми актами, локальными нормативными актами и другими внутренними документами.

7.14. При выявлении опасностей учитываются несоответствия и нарушения, выявленные при проведении проверок функционирования СУОТ.

7.15. Присутствие и участие работников при обследовании рабочих мест обеспечивает руководитель структурного подразделения.

7.16. При обследовании рабочих мест учитываются редко выполняемые работы (уборка территории, внеплановая остановка оборудования, критические погодные условия и т.п.), в том числе действия персонала в аварийных ситуациях (авария, пожар, взрыв, отключение электроэнергии и др.).

7.17. Примерный перечень опасностей (классификатор) приведен в Приложении 1.

7.18. При идентификации опасных событий необходимо применять метод «Что будет, если?» и соотнести его к «отказу» имеющихся мер управления или к отсутствию таковых для конкретного проявления опасности. Таким образом определяются наихудшие возможные варианты опасных событий и их последствий.

7.19. После сопоставления результатов обследования с базовым перечнем (классификатором) опасностей составляется перечень идентифицированных опасностей и оцененных рисков на рабочем месте (профессии, должности).

7.20. Для идентифицированных опасностей определяются существующие меры управления, такие, например, как:

средства коллективной защиты – ограждение машин, блокировки, сигнализации, предупредительные огни, сирены;

административные меры управления (организационные меры) – надписи о соблюдении безопасности, предупреждения, маркировка опасных зон, маркировка пешеходных дорожек, процедуры обеспечения безопасности, проверки оборудования, контроль доступа, системы обеспечения безопасности работы, наряды - допуски на проведение работ, инструктажи по ОТ и т.д.;

технические меры – замена оборудования, машин и механизмов, модернизация существующего оборудования, машин и механизмов и т.д.;

средства индивидуальной защиты – средства, используемые работником для предотвращения или уменьшения воздействия вредных и опасных производственных факторов, а также для защиты от загрязнения и уменьшения риска получения травмы.

7.21. Из рабочих мест с идентичным характером выполняемых работ и аналогичными условиями труда выбирается одно-два рабочих места.

7.22. При оценке уровня профессиональных рисков для тех работников, которые имеют непостоянные рабочие места (водитель автомобиля, электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования, слесарь-ремонтник технологического оборудования и т.д.) необходимо определение границы оцениваемого рабочего места:

7.22.1. При определении границ оцениваемого рабочего места комиссия устанавливает территорию, входящую в рабочее пространство и остающуюся за его пределами.

7.22.2. Граница определяется таким образом, чтобы рабочее место и прилегающее пространство можно было наблюдать с одной точки или на малой площади.

7.22.3. Комиссия определяет также примыкающие к рабочему месту маршруты движения и

возможности для эвакуации и оказания первой помощи пострадавшему.

7.23. Проведение наблюдений и собеседований с работниками.

При проведении наблюдений и собеседований с работниками комиссия отслеживает факторы, влияющие на безопасность рабочего места:

- трудовой процесс;
- содержание рабочего места;
- безопасность труда при работе на оборудовании;
- факторы окружающей среды на рабочем месте;
- эргономические факторы;
- проходы и проезды;
- возможности для эвакуации и оказания первой помощи пострадавшему.

7.24. Для каждой профессии (должности) работника предприятия оформляется карта оценки уровня профессиональных рисков в соответствии с Приложением 3.

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

7.25. Перечень идентифицированных опасностей, действующих на всех работников предприятия оформляется в виде реестра опасностей согласно Приложения 4.

7.26. Перечень регулярных мер управления риском оформляется в виде Перечня мер по исключению, снижению или контролю уровней профессиональных рисков в соответствии с Приложением 5.

7.27. Документация по идентификации опасностей и оценке уровня профессиональных рисков должна поддерживаться в актуальном состоянии путем:

- утверждения документов на предмет их соответствия до их выпуска;
- анализа, актуализации (при необходимости) и переутверждения документов;
- обеспечения идентификации изменений и статуса действующей в настоящий момент редакции документов;
- обеспечения того, чтобы соответствующие версии (редакции) применимых документов находились в местах их использования;
- обеспечения сохранности документов в состоянии, позволяющем их прочитать и легко идентифицировать;
- предотвращения непреднамеренного использования устаревших (вышедших из употребления) документов.

7.28. В течение 20 рабочих дней проходит согласование и подписание карт оценки уровня профессиональных рисков комиссией по проведению идентификации опасностей и оценке уровня профессиональных рисков.

7.29. Оригиналы карт оценки уровня профессиональных рисков хранятся на рабочем месте специалиста по кадрам.

8. Определение уровня риска.

8.1. 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 2.

8.2. Процесс определения уровня риска состоит из нескольких этапов:

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

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

Пренебрежимо малый – Незначительные травмы или случаи ухудшения здоровья, не оказывающие влияние на производительность труда и на жизнедеятельность.

Низкий – Травмы или обратимое ухудшение здоровья с потерей трудоспособности до 15 дней.

Средний – Тяжелая травма или ухудшение здоровья с потерей трудоспособности более 15 дней, включая необратимый ущерб для здоровья.

Высокий – От 1 до 3 случаев постоянной полной нетрудоспособности или несчастных случаев с летальным исходом.

Экстремальный – Более, чем 3 летальных исхода в результате травмирования или профессионального заболевания.

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

Пренебрежимо малая – Почти невозможно – может случиться только в экстремальных обстоятельствах.

Низкая – Скорее всего не произойдет – маловероятно, что событие произойдет.

Средняя – Можно предположить – возможность события оценивается как 50/50.

Высокая – Возможно – событие может произойти, и это не будет неожиданностью.

Экстремальная – Обязательно произойдет – несомненно, что в обозримом будущем данное событие наступит.

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

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

8.7. Уровень риска определяется как произведение тяжести и вероятности последствий конкретного опасного события в соответствии с Приложением 2.

8.8. В зависимости от величины и значимости риска, определяемые на основе матрицы, подразделены на три степени:

- **низкие** (величина риска находится в пределах $H1 \div H4$);
- **средние** (величина риска находится в пределах $C5 \div C12$);
- **высокие** (величина риска находится $B15 \div B25$).

9. Разработка мер по исключению и снижению уровней рисков

9.1. Управление риском включает в себя принятие решений о приоритетности выполнения мер по управлению риском и разработку соответствующих мероприятий по его снижению.

9.2. Все идентифицированные риски после их оценки подлежат управлению с учетом приоритетов применяемых мер, в качестве которых используют:

- исключение опасной работы (процедуры);
- замену опасной работы (процедуры);
- технические методы ограничения воздействия опасностей на работников;
- организационные методы ограничения времени воздействия опасностей на работников;
- средства коллективной и индивидуальной защиты
- страхование профессионального риска.

9.3. Необходимо использовать превентивные меры управления уровнем профессиональных рисков (наблюдение за состоянием здоровья работника, осведомление и консультирование об опасностях и уровня профессиональных рисков на рабочих местах, инструктирование и обучение по вопросам системы управления уровнем профессиональных рисков и др.) и отдавать им предпочтение. Для эффективного выполнения мероприятий по управлению уровнем профессиональных рисков, необходимо использовать, как правило, сочетание различных мер, и не полагаться на одну единственную меру.

9.4. Эффективность разработанных мер по управлению уровнем профессиональных рисков должна постоянно оцениваться.

9.5. Для предотвращения угроз профессиональной безопасности при управлении уровнем профессиональных рисков необходимо применять ко всем видам деятельности, средства оперативного контроля:

- изменение конструкции оборудования или технологий, направленных на предотвращение возникновения опасности или ее ликвидацию;
- применение средств сигнализации (предупреждения) о существовании опасности;
- применение организационных и обучающих мер управления;

– использование средств индивидуальной защиты.

9.6. В качестве примеров выбора дополнительных мер управления уровнем профессиональных рисков можно рассмотреть:

– модификацию конструкции, позволяющую ликвидировать опасность, например, использование механических подъемных устройств для исключения профессионального риска, связанного с ручными подъемными операциями;

– замену опасного материала на менее опасный или уменьшение энергии системы (например, снижение усилий, силы тока, давления, температуры и т.п.);

– средства коллективной защиты: сигнализации, предупредительные надписи и знаки безопасности, маркировка пешеходных дорожек и т.д.;

– административные меры управления: процедуры обеспечения безопасности, проверки оборудования, контроль доступа, системы обеспечения безопасности работы, инструктажи по охране труда и т.д.;

– обеспечение работника дополнительными средствами индивидуальной защиты: очки защитные, средства защиты органов слуха, щитки защитные лицевые, респираторы, перчатки и т.д.

10. Внеплановая идентификация опасностей и оценка уровня профессиональных рисков

10.1. Внеплановая идентификация опасностей и оценка уровня профессиональных рисков проводятся комиссией в случае:

– модернизации, реконструкции, замены оборудования, внедрения новых технологий;

– изменения в технологических процессах и при планировании любых специальных (нестандартных) работ;

– изменения законодательных и других требований, касающиеся идентифицированных опасностей и профессиональных рисков, и соответствующих мер управления;

– изменения условий труда, порядка выполнения работ, а также при несчастных случаях;

– введения новых нормативных правовых актов в области охраны труда;

10.2. Внеплановая идентификация опасностей и оценка уровня профессиональных рисков проводятся до внедрения изменений указанных в пункте 10.1.

11. Информирование работников о проведении идентификации опасностей и оценки уровня профессиональных рисков и их участия в ней

11.1. В рамках информирования работников сторонних организаций председатель комиссии по проведению идентификации опасностей и оценке уровня профессиональных рисков определяет структуры и назначает ответственных исполнителей, предназначенных для информирования подрядчиков и посетителей о своих требованиях в области обеспечения безопасных условий труда. При этом информация должна соответствовать опасностям и профессиональным рискам, связанным с выполняемой работой и предусматривать уведомление о последствиях невыполнения условий соответствия требованиям безопасности; информирует работников сторонних организаций об имеющихся средствах оперативного контроля (системы контроля прохода на территорию и т.п.).

11.2. В отношении работников сторонних организаций обмен информацией должен включать как минимум:

– требования охраны труда, относящиеся к посетителям;

– процедуры эвакуации и реакция на сигналы тревоги;

– контроль перемещения;

– контроль доступа и требования по сопровождению;

– средства индивидуальной защиты, которые необходимо применять.

11.3. Председатель комиссии по проведению идентификации опасностей и оценке уровня профессиональных рисков создает условия для вовлечения работников в деятельность в области обеспечения безопасных условий труда путем:

– привлечения их к идентификации опасностей, оценке уровня профессиональных рисков и выбору средств управления уровнем профессиональных рисков;

- привлечения их к проведению анализа несчастных случаев; консультирования их по всем изменениям, которые могут повлиять на охрану их здоровья и обеспечение безопасности их труда;
 - привлечения их официальных представителей к рассмотрению вопросов охраны здоровья и безопасности труда.
 - консультирования работников сторонних организаций в случае реализации каких-либо изменений, которые могут повлиять на охрану их здоровья и обеспечение безопасности труда.
- 11.4. Руководители структурных подразделений осуществляют информирование работников о результатах оценки уровня профессиональных рисков, связанных с выполняемой ими деятельностью.
- 11.5. Информирование работников об уровне профессиональных рисках, а также о фактических и возможных последствиях их для здоровья и безопасности выполняемой ими работы осуществляется:
- при обучении работников по охране труда, путем рассмотрения соответствующих карт оценки уровня профессиональных рисков;
 - при проведении всех видов инструктажей по охране труда;
 - при информировании о произошедших несчастных случаях.

СОСТАВИЛ(а):

Индивидуальный предприниматель



Петров Д.Г.

СОГЛАСОВАНО:

Старший воспитатель, председатель ПО



Перфильева Л.А.

Специалист по ОТ



Рыбакова П.С.

Примерный перечень опасностей, представляющих угрозу жизни и здоровью работников

Опасность заражения работника вследствие воздействия микроорганизмов-продуцентов, препаратов, содержащих живые клетки и споры микроорганизмов в воздухе, воде, на поверхностях.

Опасность заболевания работника, связанное с воздействием патогенных микроорганизмов.

Опасность травмы или заболевания вследствие отсутствия защиты от вредных (травмирующих) факторов, от которых защищают СИЗ.

Опасность падения при спотыкании или подскользывании, при передвижении по скользким поверхностям или мокрым полам.

Опасность падения с высоты или из-за перепада высот на поверхности.

Опасность падения из-за отсутствия ограждения, из-за обрыва троса, в котлован, в шахту при подъеме или спуске при нештатной ситуации.

Опасность падения из-за внезапного появления на пути следования большого перепада высот.

Опасность падения с транспортного средства.

Опасность утопления в результате падения или попадания в воду.

Опасность утопления в результате падения или попадания в емкость с жидкостью.

Опасность травмы в результате заваливания или раздавливания.

Опасность ожогов вследствие пожара.

Опасность наезда транспорта на человека.

Опасность травмирования в результате дорожно-транспортного происшествия.

Опасность раздавливания человека, находящегося между двумя сближающимися транспортными средствами.

Опасность опрокидывания транспортного средства при нарушении способов установки и строповки грузов.

Опасность опрокидывания транспортного средства при проведении работ

Опасность ударов, порезов, проколов, уколов, затягивания, наматывания, абразивные воздействия подвижными частями оборудования.

Опасность отравления воздушными взвесями вредных химических веществ в воздухе рабочей зоны.

Опасность заболевания кожи (дерматиты).

Опасность отравления при вдыхании и попадании на кожу высокоопасных веществ.

Опасность отравления при вдыхании паров вредных жидкостей, газов, пыли, тумана, дыма и твердых веществ.

Опасность заболевания кожи (дерматиты) при воздействии химических веществ.

Опасность травмы оболочек и роговицы глаза при воздействии химических веществ.

Опасность травмы, ожоги вследствие пожара или взрыва.

Опасность развития гипоксии или удушья из-за недостатка кислорода в замкнутых технологических емкостях.

Опасность развития гипоксии или удушья из-за вытеснения его другими газами или жидкостями.

Опасность развития гипоксии или удушья из-за недостатка кислорода в подземных сооружениях.

Опасность развития гипоксии или удушья из-за недостатка кислорода в безвоздушных средах.

Опасность повреждения органов дыхания частицами пыли.

Опасность повреждение глаз и кожных покровов вследствие воздействия пыли.

Опасность повреждения органов дыхания вследствие воздействия воздушных взвесей вредных химических веществ.

Опасность повреждения органов дыхания вследствие воздействия воздушных взвесей, содержащих смазочные масла.

Опасность воздействия на органы дыхания воздушных взвесей, содержащих чистящие и обезжиривающие вещества.

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 теплового удара при длительном нахождении в помещении с высокой температурой воздуха.

Опасность теплового удара при длительном нахождении вблизи открытого пламени.

Опасность ожога кожных покровов и слизистых оболочек вследствие воздействия открытого пламени.

Опасность ожога роговицы глаза.

Опасность ожога вследствие воздействия на незащищенные участки тела материалов, жидкостей или газов, имеющих высокую температуру.

Опасность теплового удара от воздействия окружающих поверхностей оборудования, имеющих высокую температуру.

Опасность ожога кожных покровов работника вследствие контакта с поверхностью имеющую высокую температуру.

Опасность теплового удара при длительном нахождении на открытом воздухе при прямом воздействии лучей солнца на незащищенную поверхность головы.

Опасность заболевания вследствие переохлаждения организма, обморожение мягких тканей из-за контакта с поверхностью, имеющую низкую температуру, с охлажденной жидкостью или газом.

Опасность заболевания вследствие перегрева организма.

Опасность травмы вследствие воздействия высокой скорости движения воздуха.

Опасность снижения остроты слуха, тугоухость, глухота, повреждение мембранной перепонки уха, связанные с воздействием повышенного уровня шума и других неблагоприятных характеристик шума.

Опасность события, связанные с возможностью не услышать звуковой сигнал об опасности.

Опасность, обусловленная воздействием ультразвука снижение уровня слуха (тугоухость), вегетососудистая дистония, астенический синдром.

Опасность воздействия локальной вибрации на руки работника при использовании ручных механизмов (сужение сосудов, болезнь белых пальцев).

Опасность воздействия общей вибрации на тело работника.

Опасность удара работника или падение на работника предмета, тяжелого инструмента или груза, упавшего при перемещении или подъеме.

Опасность повреждение костно-мышечного аппарата работника при физических перегрузках.

- Опасность психоэмоциональных перегрузок.
- Опасность укуса животного.
- Опасность травмы, нанесенная зубами и когтями животного.
- Опасность раздавливания животным.
- Опасность заражения животным.
- Опасность нападения животного.
- Опасность отравления ядами животного происхождения.
- Опасность воздействия выделений животного.
- Опасность аллергической реакции, вызванной укусом насекомого или паукообразного, отравления при попадании в организм при укусе яда насекомого или паукообразного.
- Опасность попадания в организм насекомого или паукообразного.
- Опасность заражения инфекционным заболеванием или гельминтозом (паразитическими червями) через укусы кровососущих насекомых или паукообразных.
- Опасность контакта с частями электрооборудования, находящимися под напряжением.
- Опасность отсутствия заземления или неисправность электрооборудования.
- Опасность нарушения правил эксплуатации и ремонта электрооборудования, неприменение СИЗ.
- Опасность воздействия электрической дуги.
- Опасность поражения электрическим током (попадание под шаговое напряжение).
- Опасность ожога, пожара или взрыва при искровом зажигании взрыво-пожароопасной среды.
- Опасность поражения электрическим током.
- Опасность психофизической нагрузки.
- Опасность воздействия порывов ветра, вызывающее смещение, раскачивание, свободное вращение оборудования и его элементов, падение (разрушение) зданий, сооружений, оборудования и его элементов.
- Опасность ударов молнии, способные привести к разрушению объектов, повреждению машин и оборудования, травмированию людей.

В данном перечне приведены опасности указанные в Примерном положении о системе управления охраной труда, утвержденного Приказом Минтруда России от 29.11.2021 № 776н. При проведении идентификации опасностей, для выявления дополнительных опасностей, исходящих от технологического процесса, опасных веществ, выполняемых работ, оборудования и инструмента, участвующего в технологическом процессе, могут быть идентифицированы дополнительные опасности.

Матрица определения уровня риска

	Тяжесть					
		1 Пренебре жимо малый	2 Низкий	3 Средний	4 Высокий	5 Экстрема льный
Вероятность	5 Экстремальная	C5	C10	B15	B20	B25
	4 Высокая	H4	C8	C12	B16	B20
	3 Средняя	H3	C6	C9	C12	B15
	2 Низкая	H2	H4	C6	C8	C10
	1 Пренебрежимо малая	H1	H2	H3	H4	C5

Название организации
ИНН, юридический адрес

КАРТА №
оценки уровня профессиональных рисков

Наименование профессии (должности) работника

Наименование структурного подразделения:

Идентифицированные опасности и оцененные профессиональные риски:

№	Опасности	Меры управления риском	Оценка уровня риска	Отношение к рisku
1	2	3	4	5

Дата составления карты: _____

Председатель комиссии по идентификации опасностей и оценки уровня профессиональных рисков:

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

Члены комиссии по идентификации опасностей и оценки уровня профессиональных рисков:

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

С результатами оценки уровня профессиональных рисков ознакомлен(ы):

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

Реестр опасностей предприятия
Опасности, действующие на работников предприятия

№	Опасность
1	2
1.	
2.	
3.	

Председатель комиссии по идентификации опасностей и оценки уровня профессиональных рисков:

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

Члены комиссии по идентификации опасностей и оценки уровня профессиональных рисков:

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

Перечень мер по исключению, снижению или контролю уровней профессиональных рисков

№	Опасность	Мероприятия	Периодичность	Ответственный
1	2	3	4	5
1.				
2.				
3.				

Председатель комиссии по идентификации опасностей и оценки уровня профессиональных рисков:

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

Члены комиссии по идентификации опасностей и оценки уровня профессиональных рисков:

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