

СОГЛАСОВАНО

Профсоюзный комитет МАОУ - СОШ № 137

Рейш Н.В.
протокол заседания Профсоюзного комитета
от «05» сентября 2022 г. № 1



УТВЕРЖДАЮ

директор МАОУ - СОШ №137

Палкина С.А.

Пр.№ 144 от 30.08.2022 г.



ПОЛОЖЕНИЕ

о системе управления профессиональными рисками

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение о системе управления профессиональными рисками (далее – Положение) устанавливает требования к построению системы управления профессиональными рисками и процедурам управления профессиональными рисками образовательной организации, описывает управление профессиональными рисками как одной из процедур системы управления охраной труда (далее - СУОТ) в МАОУ-СОШ № 137.

1.2. Настоящее Положение устанавливает единый порядок идентификации опасностей, учета и анализа опасностей профессионального риска, оценку причинения вреда здоровью и жизни работника в результате действия вредных и опасных производственных факторов, а также единые требования к ведению и оформлению документации по учету вредных и опасных производственных факторов и разработке мероприятий, направленных на управление профессиональными рисками в области охраны труда в МАОУ-СОШ № 137.

1.3. Настоящее Положение руководствуется:

- Федеральным законом № 273-ФЗ от 29.12.2012 года «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральным законом РФ от 30.12.2001 № 197-ФЗ «Трудовой кодекс Российской Федерации».
- Приказом Минтруда России от 19.08.2016 № 438н «Об утверждении Типового положения о системе управления охраной труда».
- Приказом Минтруда России от 28.12.2021 № 796 «Об утверждении Рекомендаций по выбору методов оценки уровней профессиональных рисков и по снижению уровней таких рисков»
- Постановлением Исполнительного комитета Профсоюза работников народного образования и науки РФ от 25 декабря 2020 г. № 5-11 «О Методических рекомендациях по оценке профессиональных рисков»
- ГОСТ Р 58771-2019 Национальный Стандарт Российской Федерации "Менеджмент риска. Технологии оценки риска"

1.4. Целями настоящего Положения является:

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

1.5. Процедура управления профессиональными рисками в МАОУ-СОШ № 137 предполагает следующие этапы:

1. Идентификация (выявление) опасностей;
2. Оценка уровней профессиональных рисков;
3. Воздействие на риск

4. Оценка эффективности мер по управлению рисками

1.6. Процедура управления профессиональными рисками в учебном заведении учитывает следующее:

- управление профессиональными рисками осуществляется с учетом текущей, прошлой и будущей деятельности учреждения;
- тяжесть возможного ущерба растёт пропорционально увеличению числа работников, подвергающихся опасности;
- все оцененные профессиональные риски подлежат управлению;
- процедуры выявления опасностей и оценки уровня профессиональных рисков должны постоянно совершенствоваться и поддерживаться в рабочем состоянии с целью обеспечения эффективной реализации мер по их снижению;
- эффективность разработанных мер по управлению профессиональными рисками должна постоянно оцениваться.

1.7. При проведении оценки профессиональных рисков на рабочих местах работодатель обязан:

- обеспечить проведение оценки профессиональных рисков на рабочих местах;
- ознакомить в письменной форме работника с результатами проведения оценки профессиональных рисков на его рабочем месте;
- реализовывать мероприятия, направленные на улучшение условий труда работников, с учетом результатов оценки профессиональных рисков.

1.8. Работник вправе:

- присутствовать при проведении оценки профессиональных рисков на его рабочем месте;
- обращаться к работодателю, в комиссию по оценке профессиональных рисков с предложениями по осуществлению идентификации опасностей на его рабочем месте и за получением разъяснений по вопросам проведения оценки профессиональных рисков на его рабочем месте;

1.9. Положение является составной частью системы управления охраной труда в МАОУ-СОШ № 137 и является локальным нормативным актом по охране труда.

2. Основные термины и определения

Профессиональный риск — вероятность причинения вреда здоровью в результате воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов при исполнении работником обязанностей по трудовому договору или в иных случаях, установленных Трудовым Кодексом, другими федеральными законами.

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.

Система управления охраной труда (СУОТ) — комплекс взаимосвязанных и взаимодействующих между собой элементов, устанавливающих политику и цели в области охраны труда у конкретного работодателя и процедуры по достижению этих целей.

Условия труда — совокупность факторов производственной среды и трудового процесса, оказывающих влияние на работоспособность и здоровье работника.

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.

Безопасные условия труда — условия труда, при которых воздействие на работающих вредных и (или) опасных производственных факторов исключено либо уровни их воздействия не превышают установленных нормативов.

Допустимый риск - риск, уменьшенный до уровня, который организация может допустить, учитывая требования законодательства и собственную Политику в области охраны труда и безопасности;

Недопустимый риск - риск, при котором требуется немедленное принятие мер по уменьшению влияния опасностей в процессе работы.

Значимость риска – это приемлемость или неприемлемость риска в данный момент на данном рабочем месте.

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

Идентификация опасности - процесс осознания того, что опасность существует и определения ее характеристик;

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

Оценка риска - процесс анализа рисков, вызванных воздействием опасностей на работе, для определения их влияния на безопасность и сохранение здоровья работников;

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

Рабочее место — место, где работник должен находиться или куда ему необходимо прибыть в связи с его работой и которое прямо или косвенно находится под контролем работодателя.

3. Идентификация опасностей

3.1. Цель идентификации – выявление, идентификация и описание всех имеющихся на рабочем месте опасностей, исходящих от технологического процесса, опасных веществ, выполняемых работ, машин, механизмов, оборудования и инструмента, участвующего в технологическом процессе, с определением потенциального ущерба безопасных условий труда и здоровья.

3.2. Процедура идентификации опасностей и оценки 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 (утомление вследствие высокого напряжения, ошибки при часто повторяющихся действиях т.п.);
- опасности, выявленные, как вблизи, так и вне зоны выполнения работ, которые и 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 видов деятельности и технологических процессов;
- проекты зоны выполнения работ, технологические процессы, оборудование и организацию работ;
- ситуации, события, комбинации обстоятельств, которые 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.

3.3. Выявление опасностей является начальным и самым важным этапом оценки рисков, учитывающим недостатки в охране труда, которые могут причинить вред здоровью и безопасности людей. При этом рассматриваются следующие вопросы:

Какие опасности возникают в работе?

Что является причинами опасности?

Где проявляется опасность?

Кто подвержен опасности?

В каких ситуациях работники могут подвергнуться опасности?

3.4. В целях организации работы по управлению профессиональными рисками в образовательной организации издается Приказ о мероприятиях по управлению профессиональными рисками, предусматривающий создание комиссии по идентификации опасностей и оценке рисков, в состав которой включаются представители администрации, специалист по охране труда (лицо, исполняющее функции специалиста по охране труда), уполномоченный по охране труда профсоюзного комитета и работники образовательной организации. При необходимости в состав комиссии могут быть включены эксперты из сторонних организаций. Лица, проводящие оценку профессиональных рисков, должны знать опасности, присущие оцениваемой деятельности и применяемые меры по их управлению.

3.5. Выявление опасностей предусматривает определение и учёт опасности для здоровья работников, исходящей из характера трудовой деятельности, производственного помещения, иных рабочих зон и условий труда. Учитываются ранее выявленные опасности, а также такие факторы опасности, которые могут причинить вред в силу личных особенностей работников и факторов трудовой деятельности. Примерный перечень опасностей приведен в Приложении 1.

3.6. Факторы опасности фиксируются по итогам контрольного обхода рабочих мест, опроса работников, наблюдения за действиями работников во время выполнения ими трудовых функций.

3.7. Учитываются опасные ситуации, возникающие как при обычном ходе рабочего процесса, так и в исключительных и редких ситуациях. Исключительными ситуациями в МАОУ-СОШ № 137 можно считать следующие:

- замена работника другим (по причине отпуска, болезни и др.);
- работа практиканта;
- уборка, ремонт во время работы;
- случаи отклонений в работе, связанные с нештатными ситуациями, происшествиями, возможными аварийными ситуациями.

3.8. При идентификации опасностей выявляются работники, которые могут быть по разным причинам наиболее подвержены опасностям. К ним относятся молодые работники, беременные женщины, инвалиды, пожилые люди.

3.9. Для выявления опасностей могут использоваться следующие источники информации:

- нормативные правовые и технические акты, справочная и научно-техническая литература, локальные нормативные акты и др.;
- результаты производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий;
- результаты аттестации рабочих мест;
- результаты наблюдения за технологическим процессом, производственной средой, рабочим местом, работой подрядных организаций, внешними факторами (дорогами, организацией питания, климатическими условиями и т.д.);
- результаты аудита (опроса) сотрудников;
- опыт практической деятельности.

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

3.10. Для проведения идентификации опасностей и оценки профессиональных рисков рабочая группа определяет перечень рабочих мест. Рабочие места выбираются таким образом, чтобы получить максимально достоверное представление об опасностях, существующих на данном рабочем месте. Из рабочих мест с идентичным характером выполняемых работ и аналогичными условиями труда выбирается одно-два рабочих места.

На рабочих местах учителей-предметников повышенной опасности (физика, химия, информатика, биология, технология, физическая культура) оценка профессиональных рисков проводится индивидуально. В обязательном порядке проводится идентификация опасностей и оценка профессиональных рисков для тех работников, которые имеют непостоянные рабочие места (рабочий по обслуживанию зданий и т.д.), а также нарушителей трудовой дисциплины.

3.11. Обследование рабочих мест в общеобразовательной организации включает:

- обход рабочих мест с осмотром территории, 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 и работниками);
- выявление источников опасностей и (или) опасных ситуаций (инициирующих событий), связанных с выполняемой работой.

4. Методика идентификации опасностей

4.1. 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.

4.2. Процесс определения уровня риска состоит из нескольких этапов:

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

4.3. 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.

4.4. 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.

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

4.6. 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.

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

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

– низкие (величина риска находится в пределах Н1 ÷ Н4);

– средние (величина риска находится в пределах С5 ÷ С12);

– высокие (величина риска находится В15 ÷ В25).

5. Определение мероприятий по снижению уровня профессиональных рисков

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

5.2. 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.

5.3. Для ведения процедуры управления профессиональными рисками, директором назначается ответственное лицо, на которое возлагаются обязанности, необходимые для организации работ по предупреждению производственного травматизма, профессиональных заболеваний, создания безопасных и здоровых условий труда.

Ответственное лицо осуществляет деятельность во взаимодействии с профсоюзом, а также с федеральными органами исполнительной власти, уполномоченными на проведение государственного надзора и контроля и органом исполнительной власти.

5.4. Необходимо использовать превентивные меры управления профессиональными рисками (наблюдение за состоянием здоровья работника, осведомление и консультирование об опасностях и профессиональных рисках на рабочих местах, инструктирование и обучение по вопросам системы управления профессиональными рисками и др.) и отдавать им предпочтение.

5.5. Анализ причин, приводящих к опасной ситуации, включающий установление цепи событий, приводящих к опасной ситуации, учитывается при разработке мероприятий по предотвращению рисков.

5.6. Процесс оценки рисков имеет циклический характер и его нельзя останавливать. Осуществляя функционирование системы управления охраной труда, в рамках которой проведена оценка профрисков, необходимо постоянно проводить ее мониторинг. Деятельность учреждения по управлению профессиональными рисками можно представить в виде схемы.



5.7. В случае неудовлетворительного результата следует максимально быстро принимать корректирующие меры, начиная с внеплановой оценки рисков и заканчивая внесением изменений в Положение о СУОТ.

5.8. По результатам проведенных мероприятий, в организации вводится постоянный мониторинг. Процесс мониторинга сопровождается ведением документации как на бумажных носителях, так и в электронном виде. Полученные данные в дальнейшем используются в целях оценки и прогноза состояния безопасности и охраны труда в организации.

6. Оценка эффективности мер по управлению профессиональными рисками

6.1. Эффективность мер по управлению профессиональными рисками оценивается в ходе внутреннего аудита СУОТ (1 раз в год).

6.2. Уровень эффективности мер по управлению профессиональными рисками определяется по критериям в соответствии с разрабатываемой программой внутреннего аудита СУОТ.

7. Документирование результатов оценки профессиональных рисков

7.1. Для каждой профессии (должности) работника организации оформляется карта оценки профессиональных рисков в соответствии с Приложением 4.

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.

7.2. 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: $ИОУ_{пр} = \sum (ОУ_{пр} \times ЧР_{рм})$, где $ИОУ_{пр}$ – интегральная оценка уровня риска по отдельной опасности; $ОУ_{пр}$ – оценка уровня профессионального риска по соответствующей опасности для отдельного рабочего места (Так же учитывается, что один риск может встречаться на рабочем месте несколько раз); $ЧР_{рм}$ – численность работников на отдельном рабочем месте.

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

8. Распределение ответственности за реализацию системы управления профессиональными рисками

8.1. Ответственность за реализацию системы управления профессиональными рисками в образовательной организации в целом, за формирование Реестра опасностей несёт директор.

8.2. Ответственность за проведение процесса идентификации опасностей и достоверность предоставляемых данных по результатам идентификации опасностей возлагается на комиссию по идентификации опасностей и оценки профессиональных рисков (Приложения 3 и 4).

8.3. Ответственность за оформление результатов идентификации опасностей и хранение документации по процедуре управления рисками в школе возлагается на специалиста по охране труда.

8.4. Планирование мероприятий по воздействию на риск и контроль за их выполнением осуществляется администрацией общеобразовательной организации с привлечением представителей профсоюза (*Приложение 5*).

9. Заключительные положения

9.1. Настоящее Положение о системе управления профессиональными рисками является локальным нормативным актом, согласуется с профсоюзом и утверждается приказом директора МАОУ-СОШ №137.

9.2. Все изменения и дополнения, вносимые в настоящее Положение, оформляются в письменной форме в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

9.3. Положение о системе управления профессиональными рисками МАОУ-СОШ №137 принимается на неопределенный срок. Изменения и дополнения к Положению принимаются в порядке, предусмотренном п 9.1. настоящего Положения.

9.4. После принятия Положения (или изменений и дополнений отдельных пунктов и разделов) в новой редакции предыдущая редакция автоматически утрачивает силу.

Примерный перечень опасностей, представляющих угрозу жизни и здоровью работников

1. Механические опасности

- 1.1. Опасность падения
 - 1.1.1. Опасность падения из-за потери равновесия при спотыкании;
 - 1.1.2. Опасность падения из-за потери равновесия при подскользывании, при передвижении по скользким поверхностям или мокрым полам;
 - 1.1.3. Опасность падения с высоты;
 - 1.1.4. Опасность падения с высоты вместе с сооружением;
 - 1.1.5. Опасность падения из-за внезапного появления на пути следования большого перепада высот;
 - 1.1.6. Опасность падения в яму;
- 1.2. Опасность удара
 - 1.2.1. Опасность удара из-за падения перемещаемого груза;
 - 1.2.2. Опасность удара из-за падения случайных предметов;
 - 1.2.3. Опасность удара из-за падения снега или сосулек с крыши
 - 1.2.4. Опасность удара деталями или заготовками, которые могут отлететь из-за плохого закрепления
 - 1.2.5. Опасность удара тяжелым инструментом
 - 1.2.6. Опасность удара элементами оборудования, которые могут отлететь из-за плохого закрепления
 - 1.2.7. Опасность удара вращающимися или движущимися частями оборудования
 - 1.2.8. Опасность удара отлетающими осколками
 - 1.2.9. Опасность удара жидкостью под давлением
 - 1.2.10. Опасность удара газом под давлением
 - 1.2.11. Опасность удара от механического упругого элемента
 - 1.2.12. Опасность падения на ноги тяжелого предмета
- 1.3. Опасность укола
 - 1.3.1. Опасность укола из-за натекания на неподвижную колющую поверхность (острие);
 - 1.3.2. Опасность укола в результате воздействия движущихся колющих частей механизмов, машин;
- 1.4. Опасность затягивания
 - 1.4.1. Опасность затягивания в подвижные части машин и механизмов;
 - 1.4.2. Опасность наматывания волос, частей одежды, средств индивидуальной защиты;
- 1.5. Опасность пореза
 - 1.5.1. Опасность воздействия движущегося абразивного элемента;
 - 1.5.2. Опасность трения или абразивного воздействия в результате движения работника;
 - 1.5.3. Опасность пореза в результате воздействия движущихся режущих частей механизмов, машин;
 - 1.5.4. Опасность пореза в результате воздействия острых кромок и заусенцев;
 - 1.5.5. Опасность пореза в результате воздействия острого режущего инструмента;
 - 1.5.6. Опасность пореза частей тела, в том числе кромкой листа бумаги, канцелярским ножом, ножницами, острыми кромками металлической стружки (при механической обработке металлических заготовок и деталей);
 - 1.5.7. Опасность пореза разбившимися стеклянными предметами;
- 1.6. Опасность заваливания
 - 1.6.1. Опасность заваливания горной породой, земляными массы, скалами, камнями;
 - 1.6.2. Опасность заваливания ветхими элементами зданий, кровли, стен;

- 1.6.3. Опасность заваливания частично собранными конструкциями или сооружениями;
- 1.6.4. Опасность заваливания строительными лесами, лестницами;
- 1.7. Опасность попадания в глаза стружки, мелких осколков;
- 1.8. Опасность разрыва;
2. Электрические опасности
 - 2.1. Опасность воздействия электрического тока
 - 2.1.1. Опасность воздействия электрического тока при контакте с токоведущими частями, которые находятся под напряжением до 1000 В;
 - 2.1.2. Опасность воздействия электрического тока при контакте с токоведущими частями, которые находятся под напряжением более 1000 В;
 - 2.1.3. Опасность поражения током вследствие контакта с токоведущими частями, которые находятся под напряжением из-за неисправного состояния (косвенный контакт) до 1000 В;
 - 2.1.4. Опасность поражения током вследствие контакта с токоведущими частями, которые находятся под напряжением из-за неисправного состояния (косвенный контакт) более 1000 В;
 - 2.2. Другие электрические опасности
 - 2.2.1. Опасность попадания под шаговое электричество;
 - 2.2.2. Опасность поражения электростатическим зарядом;
 - 2.2.3. Опасность поражения током от наведенного напряжения на рабочем месте;
 - 2.2.4. Опасность поражения вследствие возникновения электрической дуги;
 - 2.2.5. Опасность поражения при прямом попадании молнии;
 - 2.2.6. Опасность косвенного поражения молнией;
3. Термические опасности
 - 3.1. Опасность ожога
 - 3.1.1. Опасность ожога из-за контакта с поверхностью имеющую высокую температуру;
 - 3.1.2. Опасность ожога из-за контакта с жидкостью имеющую высокую температуру;
 - 3.1.3. Опасность ожога из-за контакта с газом, имеющим высокую температуру;
 - 3.1.4. Опасность ожога от воздействия открытого пламени;
 - 3.1.5. Опасность ожога роговицы глаза;
 - 3.2. Опасность обморожения
 - 3.2.1. Опасность обморожения из-за контакта с поверхностью имеющую низкую температуру;
 - 3.2.2. Опасность обморожения из-за контакта с жидкостью имеющую низкую температуру;
 - 3.2.3. Опасность обморожения из-за контакта с газом, имеющим низкую температуру;
4. Опасности, связанные с воздействием микроклимата и климатические опасности
 - 4.1. Опасность заболевания из-за воздействия пониженной температуры воздуха;
 - 4.2. Опасность перегрева из-за воздействия повышенной температуры воздуха;
 - 4.3. Опасность воздействия влажности;
 - 4.4. Опасность заболевания из-за воздействия движения воздуха пониженной температуры;
5. Опасности из-за недостатка кислорода в воздухе
 - 5.1. Опасность недостатка кислорода в замкнутых технологических емкостях;
 - 5.2. Опасность недостатка кислорода из-за вытеснения его другими газами или жидкостями;
 - 5.3. Опасность недостатка кислорода в подземных сооружениях;
 - 5.4. Опасность недостатка кислорода в безвоздушных средах;

6. Барометрические опасности
 - 6.1. Опасность воздействия повышенного барометрического давления;
 - 6.2. Опасность воздействия пониженного барометрического давления;
 - 6.3. Опасность воздействия резкого изменения барометрического давления;
7. Опасности, связанные с воздействием химического фактора
 - 7.1. Опасность поражения кожи из-за попадания вредных веществ;
 - 7.2. Опасность поражения легких от вдыхания вредных паров или газов;
 - 7.3. Опасность отравления из-за случайного попадания внутрь опасных веществ;
 - 7.4. Опасность химического ожога роговицы глаза из-за попадания опасных веществ в глаза;
8. Опасности, связанные с воздействием аэрозолей преимущественно фиброгенного действия
 - 8.1. Опасность воздействия пыли на глаза;
 - 8.2. Опасность повреждения органов дыхания частицами пыли;
 - 8.3. Опасность воздействия пыли на кожу;
9. Опасности, связанные с воздействием биологического фактора
 - 9.1. Опасность из-за воздействия микроорганизмов-продуцентов, препаратов, содержащих живые клетки и споры микроорганизмов;
 - 9.2. Опасность заболевания, связанная с воздействием патогенных микроорганизмов;
 - 9.3. Опасность заражения вследствие инфекции;
 - 9.4. Опасности из-за укуса переносчиков инфекций;*
10. Опасности, связанные с воздействием тяжести и напряженности трудового процесса
 - 10.1. Опасность физических перегрузок при чрезмерных физических усилиях при подъеме предметов и деталей;
 - 10.2. Опасность физических перегрузок при чрезмерных физических усилиях при перемещении предметов и деталей;
 - 10.3. Опасность физических перегрузок при стереотипных рабочих движениях;
 - 10.4. Опасность физических перегрузок при статических нагрузках;
 - 10.5. Опасность физических перегрузок при неудобной рабочей позе;
 - 10.6. Опасность физических перегрузок при наклонах корпуса тела работника более 30°
 - 10.7. Опасность физических перегрузок при перемещении работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, в течение рабочей смены;
 - 10.8. Опасность перенапряжения зрительного анализатора;
 - 10.9. Опасность психических нагрузок, стрессов;
 - 10.10. Опасность заболевания желудочно-кишечного тракта (ЖКТ) при приеме пищи на рабочем месте;
 - 10.11. Опасность травмирования во время проведения тренировки;
11. Опасности, связанные с воздействием шума
 - 11.1. Опасность повышенного уровня и других неблагоприятных характеристики шума;
 - 11.2. Повышенный уровень инфразвуковых колебаний;
 - 11.3. Повышенный уровень ультразвуковых колебаний (воздушный и контактный ультразвук);
12. Опасности, связанные с воздействием вибрации
 - 12.1. Опасность воздействия локальной вибрации;
 - 12.2. Опасность воздействия общей вибрации;
 - 12.3.

13. Опасности, связанные с воздействием световой среды
 - 13.1. Опасность недостаточной освещенности в рабочей зоне;
 - 13.2. Опасность повышенной яркости света;
 - 13.3. Опасность пониженной контрастности;
14. Опасности, связанные с воздействием неионизирующих излучений
 - 14.1. Опасность, связанная с ослаблением геомагнитного поля;
 - 14.2. Опасность, связанная с воздействием электростатического поля;
 - 14.3. Опасность, связанная с воздействием постоянного магнитного поля;
 - 14.4. Опасность, связанная с воздействием электрического поля промышленной частоты;
 - 14.5. Опасность, связанная с воздействием магнитного поля промышленной частоты;
 - 14.6. Опасность от электромагнитных излучений;
 - 14.7. Опасность, связанная с воздействием лазерного излучения;
 - 14.8. Опасность, связанная с воздействием ультрафиолетового излучения;
15. Опасности, связанные с воздействием ионизирующих излучений:
 - 15.1. Опасность, связанная с воздействием гамма-излучения;
 - 15.2. Опасность, связанная с воздействием рентгеновского излучения;
 - 15.3. Опасность, связанная с воздействием альфа-, бета-излучений, электронного или ионного и нейтронного излучения;
16. Опасности, связанные с воздействием животных
 - 16.1. Опасность укуса животным;
 - 16.2. Опасность разрыва животным;
 - 16.3. Опасность раздавливания животным;
 - 16.4. Опасность заражения животным;
 - 16.5. Опасность воздействия выделений животного;
17. Опасности, связанные с воздействием насекомых
 - 17.1. Опасность укуса насекомого;
 - 17.2. Опасность попадания в организм насекомого;
 - 17.3. Опасность инвазий гельминтов;
18. Опасности, связанные с воздействием растений
 - 18.1. Опасность воздействия пыльцы, фитонцидов и других веществ, выделяемых растениями;
 - 18.2. Опасность ожога выделяемыми растениями веществами;
 - 18.3. Опасность пореза растениями;
19. Опасность утонуть
 - 19.1. Опасность утонуть в водоеме;
 - 19.2. Опасность утонуть в технологической емкости;
 - 19.3. Опасность утонуть в момент затопления шахты;
20. Опасность расположения рабочего места*
 - 20.1. опасности выполнения электромонтажных работ на столбах, опорах высоковольтных передач;*
 - 20.2. Опасность при выполнении альпинистских работ;*
 - 20.3. Опасность выполнения кровельных работ на крышах, имеющих большой угол наклона рабочей поверхности;*
 - 20.4. Опасность, связанная с выполнением работ на значительной глубине;*
 - 20.5. Опасность, связанная с выполнением работ под землей;*
 - 20.6. Опасность, связанная с выполнением работ в туннелях;*
 - 20.7. Опасность выполнения водолазных работ;*

21. Опасности, связанные с организационными недостатками*

21.1. Опасность, связанная с отсутствием на рабочем месте инструкций, содержащих порядок безопасного выполнения работ, и информации об имеющихся опасностях, связанных с выполнением рабочих операций;*

21.2. Опасность, связанная с отсутствием описанных мероприятий (содержания действий) при возникновении неисправностей (опасных ситуаций) при обслуживании устройств, оборудования, приборов или при использовании биологически опасных веществ;*

21.3. Опасность, связанная с отсутствием на рабочем месте перечня возможных аварий;*

21.4. Опасность, связанная с отсутствием на рабочем месте аптечки первой помощи, инструкции по оказанию первой помощи пострадавшему на производстве и средств связи;*

21.5. Опасность, связанная с отсутствием информации (схемы, знаков, разметки) о направлении эвакуации в случае возникновения аварии;*

21.6. Опасность, связанная с допуском работников, не прошедших подготовку по охране труда;*

22. Опасности пожара

22.1. Опасность от вдыхания дыма, паров вредных газов и пыли при пожаре;

22.2. Опасность воспламенения;*

22.3. Опасность воздействия открытого пламени;

22.4. Опасность воздействия повышенной температуры окружающей среды;

22.5. Опасность воздействия пониженной концентрации кислорода в воздухе;

22.6. Опасность воздействия огнетушащих веществ;

22.7. Опасность воздействия осколков частей разрушившихся зданий, сооружений, строений;

23. Опасности обрушения

23.1. Опасность обрушения подземных конструкций;*

23.2. Опасность обрушения наземных конструкций;*

24. Опасности транспорта

24.1. Опасность наезда на человека;

24.2. Опасность падения с транспортного средства;

24.3. Опасность раздавливания человека, находящегося между двумя сближающимися транспортными средствами;

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

24.5. Опасность от груза, перемещающегося во время движения транспортного средства, из-за несоблюдения правил его укладки и крепления;

24.6. Опасность травмирования в результате дорожно-транспортного происшествия;

24.7. Опасность опрокидывания транспортного средства при проведении работ;

24.8. Опасность травмирования в аварийной ситуации при перемещении на самолете

24.9. Опасность травмирования в аварийной ситуации при перемещении на поезде

24.10. Опасность травмирования в результате дорожно-транспортного происшествия при перемещении на автомобиле

24.11. Опасность травмирования в результате дорожно-транспортного происшествия при перемещении на автобусе

25. Опасность, связанная с дегустацией пищевых продуктов

25.1. Опасность, связанная с дегустацией отравленной пищи;

26. Опасности насилия:

26.1. Опасность насилия от враждебно настроенных работников;

- 26.2. Опасность насилия от третьих лиц;
- 27. Опасности взрыва:
 - 27.1. Опасность самовозгорания горючих веществ;
 - 27.2. Опасность возникновения взрыва, происшедшего вследствие пожара;
 - 27.3. Опасность воздействия ударной волны;
 - 27.4. Опасность воздействия высокого давления при взрыве;
 - 27.5. Опасность ожога при взрыве;
 - 27.6. Опасность обрушения горных пород при взрыве;
- 28. Опасности, связанные с применением средств индивидуальной защиты: *
 - 28.1. Опасность, связанная с несоответствием средств индивидуальной защиты анатомическим особенностям человека; *
 - 28.2. Опасность, связанная со скованностью, вызванной применением средств индивидуальной защиты; *

*вместо помеченных опасностей рекомендуется использовать более конкретные опасности

Матрица определения уровня риска

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

Название организации
ИНН _____, Адрес _____

**Реестр опасностей организации
Опасности, действующие на работников организации**

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

Работники, проводившие оценку профессиональных рисков:

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



