

ПОЛОЖЕНИЕ
«ОБ УПРАВЛЕНИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМИ РИСКАМИ»
Государственного бюджетного общеобразовательного
учреждения Самарской области «Лицей авиационного профиля
№ 135 (Базовая школа Российской академии наук)»

УТВЕРЖДЕНО:

Приказом ГБОУ СО «ЛАП № 135
(Базовая школа РАН)»
от 31.08.2022 года №223
Приложение 1

Директор ГБОУ СО «ЛАП № 135 (Базовая
школа РАН)»
_____ С.Ю. Копытин

1. Область применения

- 1.1. Настоящее Положение об управлении профессиональными рисками (далее – Положение) в Государственном бюджетном общеобразовательном учреждении Самарской области "Лицей авиационного профиля № 135 (Базовая школа Российской академии наук)" (Далее – Лицей) содержит описание управления профессиональными рисками как одной из частей системы управления охраной труда Лицея: порядок идентификации, анализа и оценки рисков, устранения рисков и их причин для предупреждения повторного их возникновения.

2. Нормативные документы

- 2.1. В настоящем документе использованы ссылки на следующие документы:
- Трудовой кодекс РФ;
 - Приказ Минтруда России от 29.10.2021 № 771н «Об утверждении Типового перечня ежегодно реализуемых работодателем мероприятий по улучшению условий и охраны труда и снижению уровней профессиональных рисков»;
 - Приказ Минтруда России от 29.10.2021 № 776н «Об утверждении Примерного положения о системе управления охраной труда»;
 - ГОСТ Р 12.0.010-2009 «Система стандартов безопасности труда (ССБТ);
 - Системы управления охраной труда. Определение опасностей и оценка рисков».
 - ГОСТ 12.0.230-2007 «Система стандартов безопасности труда. Системы управления охраной труда. Общие требования»;

3. Термины, определения и обозначения

- 3.1. В Положении использованы следующие термины и определения:

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

Безопасность - отсутствие недопустимого риска, связанного с возможностью нанесения вреда;

Допустимый риск - риск, сниженный до уровня, который организация может допустить с учетом законодательных и иных обязательных требований, и собственной политики в области охраны труда;

Защитные меры - совокупность методов снижения риска для достижения допустимого риска. Защитные меры включают в себя снижение риска с помощью защитных устройств, средств индивидуальной и коллективной защиты, информации для пользователя, обучения;

Идентификация опасности - выявление, описание и признание потенциального источника ущерба;

Несчастный случай на производстве - событие, в результате которого работник получил увечье или иное повреждение здоровья при выполнении им обязанности по трудовому договору и в иных установленных федеральным законом случаях как на территории организации, так и за ее пределами либо во время следования к месту работы или возвращения с места работы на транспорте, предоставленном работодателем, и которое повлекло необходимость перевода работника на другую работу, временную или стойкую утрату им профессиональной трудоспособности либо его смерть;

Риск - сочетание вероятности опасного события и его последствий;

Остаточный риск - риск, остающийся после принятия защитных мер, применение которых возможно при современном уровне развития науки, техники и организации производства;

Оценка риска - весь процесс оценки величины риска и принятия решения, является ли риск допустимым;

Постоянное рабочее место – место, на котором работник находится большую часть своего рабочего времени (более 50% или более 2 ч непрерывно). Если на это работа осуществляется в различных пунктах рабочей зоны, постоянным рабочим местом считается вся рабочая зона.

Система управления охраной труда (СУОТ) - часть общей системы управления, которая способствует управлению рисками в области охраны труда, связанными с деятельностью организации. Она включает организационную структуру, планирование, ответственность, практическую деятельность, процедуры, процессы и ресурсы для разработки, внедрения, осуществления, анализа и поддержания в рабочем состоянии политики организации в области охраны труда;

Работодатель - юридическое лицо, вступившее в трудовые отношения с работником;

Работник - физическое лицо, вступившее в трудовые отношения с работодателем;

Комиссия - комиссия по проведению оценки профессиональных рисков;

Лицей - государственное бюджетное общеобразовательное учреждение Самарской области "Лицей авиационного профиля № 135 (Базовая школа Российской академии наук)".

4. Ответственность и полномочия

4.1. Общее руководство по идентификации опасностей, оценке рисков и управлению рисками осуществляет комиссия;

4.2. На комиссию возлагается ответственность за:

- Определение перечня рабочих мест (должностей), подлежащих идентификации опасностей и оценке рисков;
- Организацию проведения наблюдений и собеседований с работниками;
- Составление карт идентификации опасностей и оценке рисков;
- Определение величин рисков, связанных с идентифицированными опасностями;
- Составление реестра (перечня) недопустимых рисков;
- Выработку предложений по управлению недопустимыми рисками;
- Оценку уровня остаточного риска после выполнения мероприятий по снижению риска.

5. Основные положения

5.1. Процесс оценки и управления рисками включает следующие элементы:

5.1.1. Идентификация опасностей;

5.1.2. Определение вероятности возникновения опасного события (реализации опасности или события);

5.1.3. Определение тяжести вреда опасного события;

5.1.4. Оценка (расчет) профессионального риска;

5.1.5. Сравнительный анализ расчета риска с результатами специальной оценки условий труда, производственного и экологического контроля на объектах;
-планирование необходимых мероприятий по устранению рисков;
-осуществление мероприятий по устранению рисков;
-анализ результатов и эффективности мероприятий по устранению рисков.

- 5.2. Для оценки профессиональных рисков применяют любую методику, указанную в ГОСТ, в международных стандартах, а также авторские методики российских и зарубежных специалистов по техносферным рискам.
- 5.3. Работодатель вправе самостоятельно проводить оценку рисков, используя любой метод по своему усмотрению, или привлечь стороннюю специализированную организацию.
- 5.4. Методик проведения оценки рисков много, но принцип оценки один: на входе-объективная информация о фактических условиях труда, а на выходе- план экстренных действий по исключению рисков (отказа от опасных работ) или по минимизации (компенсирующие меры).
- 5.5. Главные условия, которые обязан соблюдать работодатель при оценке уровней профессиональных рисков:
 - учитывать текущую, прошлую и будущую деятельности компании;
 - учитывать, что тяжесть возможного ущерба растет пропорционально увеличению числа людей, подвергающихся опасности;
 - проводить оценку рисков при активном участии работников, занятых на этих рабочих местах, так как они владеют детализированной и точной информацией обо всех опасностях, связанных с выполнением ими своей работы;
 - учитывать не только штатные условия деятельности, но и случаи отклонений в работе, в том числе связанных с возможными авариями.
- 5.6. Для проведения оценки профессиональных рисков в Лицее приказом директора создается комиссия, в состав которой входят ответственные должностные лица.

6. Идентификация опасностей

- 6.1. Оценка рисков осуществляется на основании идентификации (выявления) опасностей на рабочих местах. Результатом идентификации опасностей является составление Реестра опасностей Лицея. Реестр опасностей подлежит регулярной и своевременной актуализации не реже, чем 1 раз в 5 лет.
- 6.2. Источниками информации для выявления опасностей служат:
 - 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 специальной оценки условий труда на рабочих местах;
 - результаты наблюдения за технологическим процессом, производственной средой, рабочим местом, работой подрядных организаций, внешними факторами производственной среды;
 - опыт практической деятельности;
 - результаты аудита (опроса) сотрудников. анализа анкет, полученных от работников;
 - кроме анкет, источниками информации для идентификации рисков могут быть данные статистической информации по травматизму и профзаболеваемости;
 - анализ должностных инструкций;
 - записи обо всех видах контроля состояния охраны труда (журналы административно-общественного контроля за состоянием охраны труда, акты проверок, протоколы совещаний по охране труда, для выявления наиболее часто

повторяющихся нарушений требований охраны труда и определения лиц, наиболее часто фигурирующих в качестве «нарушителей» производственной дисциплины);

- результаты обследований и проверок состояния охраны труда государственной инспекцией труда и другими органами государственного надзора и контроля, отделом охраны труда и т.п. (для выявления наиболее характерных нарушений требований законодательства в области охраны труда);
- результаты расследований, имевших место несчастных случаев, профессиональных заболеваний, аварий и инцидентов (для определения полноты разработанных и внедренных мероприятий по недопущению повторения несчастных случаев, профессиональных заболеваний, аварий и инцидентов по аналогичным причинам);
- перечень работ с повышенной опасностью и наряды-допуски на производство работ повышенной опасности (для оценки полноты разработки мероприятий, обеспечивающих безопасное производство работ);
- записи по обучению и проверке знаний по вопросам охраны труда и оказанию первой помощи, проведению инструктажей работников (для контроля своевременности обучения, инструктажа и проверки знаний, определения подготовленности, компетентности и осведомленности работников);
- наличие документов, подтверждающих прохождение работниками периодических медицинских осмотров и обязательного психиатрического освидетельствования (при необходимости).

7. Перечень рабочих мест, подлежащих оценке рисков

- 7.1. Идентификации и оценке подвергаются риски на каждом рабочем месте.
- 7.2. Для упрощения процедуры оценки риска можно выявить аналогичные рабочие места. Под аналогичными следует понимать рабочие места работников одинаковой должности, которые расположены в одном или нескольких однотипных производственных помещениях (производственных зонах), где работники осуществляют схожие трудовые функции при ведении однотипного технологического процесса (например, исключительно работа на компьютере и офисной технике) с использованием одинакового производственного оборудования, инструментов, приспособлений, материалов и сырья, обеспечены одинаковыми средствами индивидуальной защиты (при необходимости). Из аналогичных рабочих мест оценке риска подлежат не менее двух рабочих мест по каждой из должностей в структурном подразделении.
- 7.3. В обязательном порядке проводится идентификация опасностей рабочих мест работников, наиболее часто фигурирующих в журналах административно-общественного контроля состояния охраны труда в качестве «нарушителей» производственной дисциплины.

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 к настоящему Положению.

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 – Событие практически никогда не произойдет.
- Низкая – Событие маловероятно.
- Средняя – Вероятность события около 50%.
- Высокая – Скорее всего событие произойдет.
- Экстремальная – Событие почти обязательно произойдет.

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 комиссию по оценке рисков о возможности того или иного последствия опасного события.

8.7. Уровень риска (формула 1) определяется как произведение тяжести и вероятности последствий конкретного опасного события в соответствии с приложением 2.

Уровень риска = Тяжесть × Вероятность (формула 1)

8.8. 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).

8.9. Внеплановая оценка профессиональных рисков в Лицее проводится в следующих случаях:

- изменение технологического процесса, замена производственного оборудования;

- введение новой должности в штатное расписание Лицея;
- произошедший на рабочем месте несчастный случай на производстве (за исключением несчастного случая на производстве, произошедшего по вине третьих лиц) или выявленное профессиональное заболевание;
- изменения законодательных и других требований, касающиеся идентифицированных опасностей и рисков.

9. Управление документацией по оценке профессиональных рисков

9.1. Таким образом, по завершению работ по оценке профессиональных рисков, разрабатывают, утверждают и доводят до работников следующие локальные нормативные акты:

-реестр опасностей;

-отчет о проведении оценки профессиональных рисков, в который включаются следующие результаты проведения оценки профессиональных рисков.

- 9.2. Сводная карта (либо карты) оценки профессиональных рисков, содержащая сведения о возможных рисках на каждом рабочем месте, включается в отчет о проведении оценки профессиональных рисков.
- 9.3. Мероприятий по улучшению условий и охраны труда работников, на рабочих местах которых проводилась оценка профессиональных рисков также заносятся в сводную карту.
- 9.4. Работодатель должен поддерживать документацию по оценке профессиональных рисков в актуальном состоянии.

Для условного ранжирования значимости рисков применяется интегральная оценка уровня риска, рассчитываемая по формуле 2:

$$\text{ИОУпр} = \sum(\text{ОУпр} \times \text{ЧРрм}) \text{ (формула 2)}$$

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);

ЧРрм – численность работников на отдельном рабочем месте.

10. Информирование работников и заинтересованных лиц

10.1. После вступления в силу результатов оценки профессиональных рисков, необходимо информировать о них работников и других заинтересованных лиц следующими способами:

- 10.1.1. Материалы оценки профессиональных рисков разместить на официальном сайте Лицея.
- 10.1.2. Все выявленные (идентифицированные) опасности учитывать при проведении вводного инструктажа, инструктажей на рабочем месте и стажировке.

10.1.3. При выдаче средства индивидуальной защиты с учетом выявленных опасностей.

11. Заключительные положения

- 11.1. Контроль выполнения намеченных корректирующих мероприятий производится не реже одного раза в год.
- 11.2. Пересмотр реестра опасностей и внесение соответствующих изменений в карты риска производится не реже одного раза в 5 лет.
- 11.3. Вышеуказанная методика оценки профессиональных рисков применяется при оценке рисков работодателем самостоятельно. При оценке профессиональных рисков силами сторонней организации допустимо применение других методик, соответствующих требованиям законодательства.

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;
- 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				
Вероятность		1 Незначительный	2 Низкий	3 Средний	4 Высокий	5 Экстремальный
	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

Реестр опасностей предприятия
Опасности, действующие на работников
название организации
ИНН _____ адрес:

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

Работники, проводившие оценку профессиональных рисков:

Директор

(должность)

(Ф.И.О.)

(подпись)

(дата)

Заместитель директора по административно-хозяйственной части

(должность)

(Ф.И.О.)

(подпись)

(дата)

Специалист по охране труда

(должность)

(Ф.И.О.)

(подпись)

(дата)

Перечень мер по исключению, снижению или контролю уровней рисков
название организации
ИНН _____ адрес:

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

Работники, проводившие оценку профессиональных рисков:

Директор

(должность)

(Ф.И.О.)

(подпись)

(дата)

Заместитель директора по административно-хозяйственной части

(должность)

(Ф.И.О.)

(подпись)

(дата)

Специалист по охране труда

(должность)

(Ф.И.О.)

(подпись)

(дата)