

**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 натывания 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)

ч

**Перечень мер по исключению, снижению или  
контролю уровней рисков  
название организации  
ИНН \_\_\_\_\_ адрес:**

<b>№</b>	<b>Опасность</b>	<b>Мероприятия</b>	<b>Периодичность</b>	<b>Ответственный</b>
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)