

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
"ЦЕНТРАЛЬНАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ"**

---

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

ФГБУ ДПО «ЦГМА»

\_\_\_\_\_ Е.В. Есин

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2021 г.

**ПОЛОЖЕНИЕ О СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМИ РИСКАМИ**

г. Москва, 2021г.

## **1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

- 1.1. Настоящее Положение устанавливает единый порядок идентификации опасностей, оценки, учета и анализа профессионального риска причинения вреда здоровью и жизни работника в результате воздействия вредных и опасных производственных факторов, а также единые требования к содержанию и оформлению документации по учету вредных производственных факторов и разработки мероприятий, направленных на управление профессиональными рисками в области охраны труда.
- 1.2. Владельцем настоящего документа является ФГБУ ДПО «ЦГМА».

## **2. НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ**

- 2.1. Федеральный закон Российской Федерации от 30.12.2001 N 197-ФЗ «Трудовой кодекс Российской Федерации».
- 2.2. Приказ Минтруда России от 19.08.2016 N 438н «Об утверждении Типового положения о системе управления охраной труда»
- 2.3 ГОСТ Р 58771-2019. Менеджмент риска. Технологии оценки риска.
- 2.4 ГОСТ Р ИСО 45001-2020. Системы менеджмента безопасности труда и охраны здоровья. Требования и руководство по применению

## **3. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ И ПОЛИТИКА В ОБЛАСТИ УПРАВЛЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМИ РИСКАМИ**

- 3.1. Система управления профессиональными рисками является частью системы управления охраной труда в ФГБУ ДПО «ЦГМА».
- 3.2. Целями настоящего Положения являются:
- предотвращение травматизма, аварий, инцидентов и профессиональных заболеваний;
  - получение объективной информации о состоянии условий и охраны труда на рабочих местах, с целью формирования в дальнейшем корректирующих действий;
  - выявление и контроль опасностей в области охраны труда;
  - эффективное управление профессиональными рисками в области охраны труда;
  - планирование работ по управлению профессиональными рисками;
  - формирование обоснованных рекомендаций по уменьшению профессионального риска.
- 3.3. Процедура управления профессиональными рисками учитывает следующее:
- управление профессиональными рисками осуществляется с учетом текущей, прошлой и будущей деятельности ФГБУ ДПО «ЦГМА»;
  - 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.

#### **4. ТЕРМИНЫ, ОПРЕДЕЛЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ**

4.1. В настоящем Положении применены термины с соответствующими определениями и сокращениями:

**Приемлемый риск:** Риск не требует принятия дополнительных мер управления (снижения уровня профессионального риска не требуется, но рекомендуется поддержание существующих мер управления).

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

**Неприемлемый риск:** Риск требует выработки и принятия дополнительных или совершенно новых мер управления.

**Идентификация опасности:** Процесс распознавания существования опасности и определения её характеристик.

**Опасность:** Источник, ситуация или действие, которые потенциально могут привести к травме, ухудшению здоровья или сочетание перечисленного.

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

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

#### **5. ОРГАНИЗАЦИЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ ОПАСНОСТЕЙ И ОЦЕНКИ РИСКА**

5.1. Работу по идентификации опасностей и оценке рисков, разработке мер управления рисками в ФГБУ ДПО «ЦГМА» возглавляет Ректор.

5.2. Ректор ФГБУ ДПО «ЦГМА» осуществляет координацию деятельности по организации и проведению идентификации опасностей, оценки рисков, документирования результатов оценки рисков и последующей разработки мероприятий.

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

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

5.5. Начальник отдела эксплуатации, охраны труда и пожарной безопасности ФГБУ ДПО «ЦГМА» осуществляет информирование работников о результатах оценки рисков, связанных с

выполняемой ими деятельностью, включая работников подрядных организаций, выполняющих работы на объектах организации.

5.6. Информирование работников о фактических и возможных последствиях для здоровья и безопасности выполняемой ими работы осуществляется при:

- обучении работников по охране труда различных уровней, путем ознакомления с картами оценки профессиональных рисков;
- проведении всех видов инструктажей по охране труда, путем ознакомления с картами оценки профессиональных рисков;
- информировании о произошедших несчастных случаях, авариях и инцидентах
- ознакомлении работников ФГБУ ДПО «ЦГМА» с картами оценки профессиональных рисков в течение двух месяцев.

## **6. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТЕЙ И ОЦЕНКА РИСКОВ**

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

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

При составлении перечня рабочих мест комиссия по проведению оценки профессиональных рисков анализируют, уточняют и вносят в перечень следующую информацию:

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

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

6.3. Работы по идентификации опасностей осуществляются с привлечением ответственного по охране труда, работников или уполномоченных ими представительных органов.

Обследование рабочих мест в структурном подразделении включает:

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

При обследовании рабочих мест специалистами группы выявляются опасности связанные с:

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

При выявлении опасностей учитываются несоответствия и нарушения, выявленные при проведении проверок функционирования СУОТ в структурном подразделении.

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

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

6.4. Примерный перечень опасностей (классификатор) приведен в Приложении 1 к настоящему Положению.

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

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

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

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

- **административные меры управления** – надписи о соблюдении безопасности, предупреждения, маркировка опасных зон, маркировка пешеходных дорожек, процедуры обеспечения безопасности, проверки оборудования, контроль доступа, системы обеспечения безопасности работы, наряды - допуски на проведение работ, инструктажи по охране труда и т.д.;
- **организационные меры** – замена оборудования, машин и механизмов, модернизация существующего оборудования, машин и механизмов и т.д.;
- **средства индивидуальной защиты.**

6.8. Опасности, связанные с вредными факторами, которые могут привести к возникновению профессиональных заболеваний, а также результаты оценки, которые относятся к таким опасностям, должны быть представлены в материалах специальной оценки условий труда. Меры по снижению связанных с ними рисков необходимо представить в плане мероприятий по улучшению и оздоровлению условий труда. Указанные опасности и связанные с ними риски не повторяют в оценке профессиональных рисков. Однако следует учитывать присущие рабочему месту опасности, которые по каким-либо причинам отсутствуют в карте специальной оценки условий труда (повышенная яркость освещения, отраженная блескость и т. п.).

## 7. ОПРЕДЕЛЕНИЕ УРОВНЯ РИСКА

7.1. 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.

7.2. Процесс определения уровня риска состоит из нескольких этапов:

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

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

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

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

1. **Пренебрежимо малая** – Событие практически никогда не произойдет.
2. **Низкая** – Событие маловероятно.
3. **Средняя** – Вероятность события около 50%.
4. **Высокая** – Скорее всего событие произойдет.
5. **Экстремальная** – Событие почти обязательно произойдет.

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

7.5. 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.

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

$$\text{Уровень риска} = \text{Тяжесть} \times \text{Вероятность} \quad \text{формула 1}$$

7.7. 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).

7.8. Внеплановая оценка профессиональных рисков в ФГБУ ДПО «ЦГМА» проводится в следующих случаях:

- изменение технологического процесса, замена производственного оборудования;
- введение новой должности в штатное расписание ФГБУ ДПО «ЦГМА»;
- изменение состава применяемых материалов и (или) сырья;
- 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.

7.9. Этапы проведения внеплановой оценки профессиональных рисков:

- создание комиссии для проведения внеплановой оценки профессиональных рисков;

- формирование перечня рабочих мест, на которых необходимо провести работы по идентификации опасностей;
- выявление источников опасностей и (или) опасных ситуаций (инициирующих событий), связанных с выполняемой работой;
- составление отчета о проведении внеплановой оценки профессиональных рисков (оформление карты оценки профессиональных рисков, заполнение реестра опасностей ФГБУ ДПО «ЦГМА», разработка перечня мероприятий по снижению или контролю уровней риска ФГБУ ДПО «ЦГМА»)
- информирование работников ФГБУ ДПО «ЦГМА» об имеющихся опасностях и установленном уровне риска на рабочем месте.

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

## **8. РАЗРАБОТКА МЕР ПО ИСКЛЮЧЕНИЮ И СНИЖЕНИЮ УРОВНЕЙ РИСКОВ**

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

8.2. 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.

8.3. 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.

8.4. Для эффективного выполнения мероприятий по управлению профессиональными рисками, необходимо использовать, как правило, сочетание различных мер, и не полагаться на одну единственную меру.

8.5. Эффективность разработанных мер по управлению профессиональными рисками должна постоянно оцениваться.

## **9. ДОКУМЕНТИРОВАНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ОЦЕНКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ РИСКОВ**



9.1. Для каждой профессии (должности) работника предприятия оформляется карта оценки профессиональных рисков в соответствии с приложением 3 к настоящему Приложению.

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.

9.2. Перечень идентифицированных опасностей действующих на всех работников предприятия оформляется в виде реестра опасностей в соответствии с приложением 4 к настоящему Положению.

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

$$\mathbf{ИОУ_{пр} = \sum(ОУ_{пр} \times ЧР_{рм})} \quad \text{формула 2}$$

где, **ИОУ<sub>пр</sub>** – интегральная оценка уровня риска по отдельной опасности;

**ОУ<sub>пр</sub>** – 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<sub>рм</sub>** – численность работников на отдельном рабочем месте.

*Пример расчета:*

№	Опасность	Количество работников/ Рабочих мест	Распределение работников			Интегральная оценка уровня риска
			Низкий (1-4)	Средний (5-12)	Высокий (15-25)	
1	2	3	4	5	6	7
[1]	Опасность падения с высоты	48/48	0/0	48/48	0/0	288
[2]	Опасность поражения кожи из-за попадания вредных веществ	5/5	3/3	2/2	0/0	24
	....					

$$\mathbf{ИОУ_{пр} = 48 \times 6 = 288} \quad [1]$$

$$\mathbf{ИОУ_{пр} = (3 \times 4) + (2 \times 6) = 24} \quad [2]$$

9.3. Перечень регулярных мер управления риском оформляется в виде Перечня мер по исключению, снижению или контролю уровней рисков в соответствии с приложением 5 к настоящему Приложению.

## 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 давление;
- 6.2. Опасность воздействия пониженного барометрического давление;
- 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				
		1	2	3	4	5
		Незначительный	Низкий	Средний	Высокий	Экстремальный
Вероятность	5 Экстремальный	<b>C5</b>	<b>C10</b>	<b>B15</b>	<b>B20</b>	<b>B25</b>
	4 Высокий	<b>H4</b>	<b>C8</b>	<b>C12</b>	<b>B16</b>	<b>B20</b>
	3 Средний	<b>H3</b>	<b>C6</b>	<b>C9</b>	<b>C12</b>	<b>B15</b>
	2 Низкий	<b>H2</b>	<b>H4</b>	<b>C6</b>	<b>C8</b>	<b>C10</b>
	1 Незначительный	<b>H1</b>	<b>H2</b>	<b>H3</b>	<b>H4</b>	<b>C5</b>

<b>НАЗВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ</b>
<b>ИНН, Адрес</b>
<b>КАРТА №</b>
<b>оценки профессиональных рисков</b>

19479

Наименование профессии (должности) работника

Код ОК-016-94

**Наименование структурного подразделения:**

**Строка 010. Численность работающих:**

Всего работников	
------------------	--

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

№	Опасность	Выполняемая работа	Источник риска	Меры управления риском	Оценка уровня риска	Отношение к риску
1	2	3	4	5	6	7
1						
2						

Дата составления карты: \_\_\_\_\_

**Работники, проводившие оценку профессиональных рисков:**

\_\_\_\_\_ (должность)

\_\_\_\_\_ (Ф.И.О.)

\_\_\_\_\_ (подпись)

\_\_\_\_\_ (дата)

**С результатами оценки профессиональных рисков ознакомлен(ы):**

\_\_\_\_\_ (Ф.И.О.)

\_\_\_\_\_ (подпись)

\_\_\_\_\_ (дата)

Утверждаю:  
Ректор

\_\_\_\_\_

<b>Название предприятия</b>
<b>ИНН _____, Адрес _____</b>

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

№	Опасность	Количество работников / Рабочих мест	Распределение работников			Интегра льная оценка уровня риска
			Низк ий	Средний	Высокий	
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>
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)



Утверждаю:  
Ректор \_\_\_\_\_

<b>Название предприятия</b>
<b>ИНН _____, Адрес _____</b>

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

№	Опасность	Мероприятия	Периодичность	Ответственный
1	2	3	4	5
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)