ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат:
00 AE 59 3C E8 09 72 7B 04 E5 B4 DF EC 53 F0 F1 FF
Владелец:
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "ИЖЕВСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ" МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Шкляев Алексей Евгеньевич

Действителен:
с 09.07.2024 г. по 02.10.2025 г.

УТВЕРЖДАЮ
Ректор ФГБОУ ВО
ИГМА Минздрава России
_____ А.Е. Шкляев
«24» ____ 2025 г.

СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА

ПОЛОЖЕНИЕ
ПО ИДЕНТИФИКАЦИИ ОПАСНОСТЕЙ
И ОЦЕНКЕ УРОВНЕЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ РИСКОВ
В ФГБОУ ВО ИГМА Минздрава России

№ П-18.01-2025

Ижевск – 2025

1. Область применения

1.1. Положение по идентификации опасностей и оценке уровней профессиональных рисков в ФГБОУ ВО ИГМА Минздрава России разработано с целью организации процедуры управления профессиональными рисками и построения системы управления профессиональными рисками в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Ижевская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации (далее - ФГБОУ ВО ИГМА Минздрава России).

1.2. Система управления профессиональными рисками является частью системы управления охраной труда в ФГБОУ ВО ИГМА Минздрава России.

2. Нормативные ссылки

- Федеральный закон Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ "Трудовой кодекс Российской Федерации";
- Федеральный закон Российской Федерации от 02.07.2021г. № 311-ФЗ «О внесении изменений в Трудовой кодекс Российской Федерации", ст.218 «Профессиональные риски»;
- Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 29 октября 2021 г. № 773н "Об утверждении форм (способов) информирования работников об их трудовых правах, включая право на безопасные условия и охрану труда, и примерного перечня информационных материалов в целях информирования работников об их трудовых правах, включая право на безопасные условия и охрану труда";
- Приказ Минтруда России от 29.10.2021 № 776н "Об утверждении Примерного положения о системе управления охраной труда";
- Приказ Минтруда России от 28.12.2021 № 926 "Об утверждении Рекомендаций по выбору методов оценки уровней профессиональных рисков и по снижению уровней таких рисков";
- Приказ Минтруда России от 31.01.2022 № 36 "Об утверждении Рекомендаций по классификации, обнаружению, распознаванию и описанию опасностей";
- ГОСТ Р 58771-2019. Менеджмент риска. Технологии оценки риска;
- Устав Академии.

3. Термины, определения, обозначения, сокращения

Академия – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ижевская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Идентификация опасности: Процесс распознания существования опасности и определения её характеристик.

Объект возникновения опасностей: объект или деятельность производственного процесса, которая самостоятельно или в комбинации, обуславливает своими характеристиками возможность воздействия вредных и опасных производственных факторов на работника.

Объект исследования: деятельность, место осуществления деятельности, нештатная или аварийная ситуация, вызывающие возможность воздействия источников опасности на работника.

Опасность: потенциальный источник нанесения вреда, представляющий угрозу жизни и (или) здоровью работника в процессе трудовой деятельности.

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

Профессиональное заболевание – острое или хроническое заболевание работающего, являющееся результатом воздействия на него вредного(ых) производственного(ых) фактора(ов) при выполнении им трудовых обязанностей и повлекшее временную или стойкую утрату им профессиональной трудоспособности, официально расследованное, диагностированное, входящее в специальный нормативно установленный перечень профессиональных заболеваний, подлежащее учету и компенсации (ГОСТ 12.0.002-2014).

Профессиональный риск: вероятность причинения вреда жизни и (или) здоровью работника в результате воздействия на него вредного и (или) опасного производственного фактора при исполнении им своей трудовой функции с учетом возможной тяжести повреждения здоровья.

Управление профессиональными рисками: комплекс взаимосвязанных мероприятий и процедур, являющихся элементами системы управления охраной труда и включающих в себя выявление опасностей, оценку профессиональных рисков и применение мер по снижению уровней профессиональных рисков или недопущению повышения их уровней, мониторинг и пересмотр выявленных профессиональных рисков.

СИЗ: средства индивидуальной защиты.

СИЗОД: средства индивидуальной защиты органов дыхания.

4. Организация идентификации опасностей и оценки риска

4.1. Работу по идентификации опасностей и оценке рисков, разработке мер управления рисками в Академии возглавляет председатель комиссии.

4.2. Ректор Академии осуществляет координацию деятельности по организации и проведению идентификации опасностей, оценки рисков, документирования результатов оценки рисков и последующей разработки мероприятий.

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

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

4.5. Служба (специалист) по охране труда Академии осуществляют информирование работников о результатах оценки рисков, связанных с выполняемой ими деятельностью, включая работников подрядных организаций, выполняющих работы на объектах организации.

4.6. Информирование работников о фактических и возможных последствиях для здоровья и безопасности выполняемой ими работы осуществляется в соответствии с Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 29 октября 2021 г. № 773н "Об утверждении форм (способов) информирования работников об их трудовых правах, включая право на безопасные условия и охрану труда, и примерного перечня информационных материалов в целях информирования работников об их трудовых правах, включая право на безопасные условия и охрану труда". Включая, но не ограничиваясь:

- ознакомление работника при приеме на работу с условиями трудового договора, заключаемого с работодателем, в котором указываются трудовые права работника и информация об условиях труда;
- ознакомление работников с результатами специальной оценки условий труда на их рабочих местах;
- ознакомление работника с картами оценки рисков;
- ознакомление работника с требованиями инструкций по охране труда;
- информировании о произошедших несчастных случаях, авариях и инцидентах;
- размещение плакатов и листовок.

5. Идентификации опасностей и оценка рисков

5.1. Идентификация опасностей проводится в соответствии с рекомендациями, утвержденными Приказом Минтруда России от 31.01.2022 № 36 "Об утверждении Рекомендаций по классификации, обнаружению, распознаванию и описанию опасностей".

Цель идентификации – выявить все опасности, исходящие от технологического процесса, опасных веществ, выполняемых работ, оборудования, инструмента и других объектах возникновения опасностей, участвующих в технологическом процессе.

5.2. Процесс идентификации опасностей начинается со сбора исходной информации. Исходная информация включает в себя:

- виды выполняемых работ, сведения о зданиях, сооружениях, о территориях, оборудовании, технологических процессах, применяемых инструментах, сырье и материалах;
- перечни нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования по охране труда, иные требования, связанные с безопасностью (локальные нормативные акты, правила и инструкции по эксплуатации оборудования, стандарты на оборудование, здания и сооружения и т.д.) (при наличии);
- сведения об условиях труда: результатах специальной оценки условий труда и (или) производственного контроля условий труда у работодателя.

5.3. Источниками информации для выявления (идентификации) опасностей являются:

- требования нормативных правовых актов, технических регламентов, технологической (эксплуатационной) документации на машины, механизмы, оборудование, инструменты, документов и технических требований на сырье, материалы, процессы, локальных нормативных актов, должностных инструкций, а также сведения из справочной и научно-технической литературы и др.;
- перечень видов выполняемых работ, мест пребывания работника при выполнении работ, нештатных и аварийных ситуаций;
- примерный перечень объектов возникновения опасностей: используемое оборудование, инструменты и приспособления, материалы и сырье, помещения и объекты зданий, сооружений, территории, на которых осуществляется выполнение работ, приведенный в приложении № 3 к Рекомендациям по классификации, обнаружению, распознаванию и описанию опасностей;
- сведения, содержащиеся в протоколах исследований, предписаниях, актах, справках и других документах органов государственного контроля (надзора);
- результаты проведения производственного контроля условий труда;
- результаты проведения специальной оценки условий труда;
- предписания специалистов по охране труда, представления уполномоченных лиц по охране труда профсоюзов, предложения комитета (комиссии) по охране труда;
- результаты наблюдения за технологическим процессом, средой, рабочими местами, деятельностью привлекаемых работодателем подрядных организаций на территории работодателя, внешними факторами, способными оказать влияние на производственный (технологический) процесс (состояние дорог и иных подъездных путей, организация питания, климатические условия и др.);
- материалы расследований несчастных случаев и профессиональных заболеваний, а также микроповреждений (микротравм);
- сведения об оказании работникам и иным лицам первой медицинской помощи на территории работодателя;
- сведения об использовании аптечек первой помощи;
- жалобы и обращения работников по поводу имеющихся на их рабочих местах (рабочих зонах) факторов опасности;

- результаты анализа анкет, бланков, опросных листов и пр.;
- опыт практической деятельности работодателя, включая статистические данные;
- результаты ступенчатого контроля за условиями и охраной труда.

5.4. 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.

5.5. На основании собранных данных определяются объекты возникновения опасностей, факторы, обуславливающие возможность возникновения опасностей и опасных событий, а также опасные события в привязке к исследуемым объектам, которыми являются:

- выполняемые работы;
- места пребывания работников при выполнении работ;
- нештатные и аварийные ситуации.

5.6. Работы по идентификации опасностей осуществляются с привлечением службы (специалиста) охраны труда, комитета (комиссии) по охране труда, работников или уполномоченных ими представительных органов.

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

5.7. Осмотр мест пребывания работников при выполнении работ проводится с целью подтверждения наличия объектов и факторов возникновения опасностей, установления не выявленных при документарном анализе объектов исследования объектов и факторов возникновения опасностей, а также уточнения мер по управлению опасностями.

Обследование рабочих мест в структурном подразделении включает:

- обход рабочих мест и иных объектов исследования с осмотром территории, производственных зданий, сооружений, маршрутов проходов на рабочие места, места выполнения работ и путей эвакуации;
- наблюдение за выполнением работниками порученной им работы и их действиями;
- опрос работников, специалистов и непосредственных руководителей работ;
- выявление источников опасностей и (или) опасных ситуаций (инициирующих событий), связанных с выполняемыми работами и иных аналогичных действий;
- оценку исправности и режимов работы оборудования.

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.).

5.8. В целях уточнения полученных сведений при визуальном осмотре мест пребывания работников при выполнении работ может проводиться опрос указанных работников, а также руководителей и специалистов о возможных угрозах жизни и здоровью на объекте исследования с целью:

- уточнения мест пребывания работников в течение рабочего дня (смены);
- выявления непостоянных объектов и факторов возникновения опасностей;
- уточнения состава выявленных объектов и факторов возникновения опасностей;
- уточнения нештатных и аварийных ситуаций, которые происходили или могли бы произойти;
- применения мер управления профессиональными рисками, определенных нормативными требованиями;

- сбора предложений по снижению уровней профессиональных рисков.

5.9. В соответствии с Приказом Минтруда России от 31.01.2022 №36 «Об утверждении Рекомендаций по классификации, обнаружению, распознаванию и описанию опасностей» п.2, рекомендующим использовать классификацию опасностей для эффективного выявления (идентификации) опасностей, разработан Перечень (классификатор) опасностей, который приведен в Приложении 1.

Перечень (классификатор) опасностей разработан с учетом «Примерного перечня опасностей и мер по управлению ими в рамках СУОТ» Приказа Минтруда России от 29.10.2021 № 776н "Об утверждении Примерного положения о системе управления охраной труда" и анализа лучших практик проведения оценки профессиональных рисков отечественных и зарубежных компаний.

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

5.11. Для идентифицированных опасностей определяются существующие меры управления.

5.12. 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.

Дополнительно следует учитывать присущие рабочему месту опасности возникновения профессиональных заболеваний, которые по каким-либо причинам отсутствуют в карте специальной оценки условий труда.

6. Определение уровня риска

6.1. Для оценки уровня профессионального риска используется метод «Б.9.3 Матрица последствий/вероятности (матрица рисков или тепловая карта)» по ГОСТ Р 58771-2019 «Менеджмент риска. Технологии оценки риска».

Метод используется в редакции изложенной в п. 4.2.1 «Матричный метод на основе балльной оценки» на основе Матрица «5x5» N 1, рекомендуемой Приказом Минтруда России от 28.12.2021 № 926 «Об утверждении Рекомендаций по выбору методов оценки уровней профессиональных рисков и по снижению уровней таких рисков». Приложение 13. Матрица «5x5» N 1».

Матрица оценки уровня профессионального риска представлена в Таблица 1.

Таблица 1 Матрица оценки уровня профессионального риска

Тяжесть ущерба (вред	**Вероятность (частота) возникновения опасности (опасного действия, ситуации)**				
	Очень низкая **1**	Низкая **2**	Средняя **3**	Высокая **5**	Очень высокая **7**
Незначительный **1**	1	2	3	5	7
Малый **5**	5	10	15	25	35
Средний **10**	10	20	30	50	70
Большой **13**	13	26	39	65	91
Очень большой **15**	15	30	45	75	105

6.2. Процесс определения уровня риска состоит из этапов:

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

6.3. Тяжесть возможных последствий идентифицированных опасных событий оценивается на предмет принадлежности к одной из 5-ти степеней тяжести последствий проявления опасности (Таблица 2).

Таблица 2 Оценка степени тяжести последствий

Тяжесть ущерба (вред)	**Весовой коэффициент**	**Описание**
Незначительный ущерб (микротравма, дискомфорт работника на рабочем месте)	1	Пострадавшему не требуется оказание медицинской помощи. Травма, требующая оказания простых мер первой помощи (легкие ушибы, синяки и т.п.). Неблагоприятные изменения в организме работника, восстанавливающиеся к началу следующей смены.
Малый ущерб (воздействие на состояние здоровья работника незначительно)	5	Травма с необходимостью обращения за медицинской помощью с потерей трудоспособности не более 3 дней. Незначительное воздействие на организм работника, организм восстанавливается не более чем через 3 дня.
Средний ущерб (неблагоприятное воздействие на состояние здоровья работника)	10	Пострадавшего работника доставляют в организацию здравоохранения или требуется ее посещение с потерей трудоспособности до 30 дней. Проявляются начальные признаки профессионального(ых) заболевания(й) после 15 лет работы и более.
Большой ущерб (значительная утрата трудоспособности)	13	Длительное расстройство здоровья работника с временной потерей трудоспособности с 30 до 60 дней. Требуется лечение в стационаре организации здравоохранения.
Очень большой ущерб (смертельный случай, хроническое заболевание, опасность развития острых поражений)	15	Травма, повлекшая смерть работника (работников). Травма, заболевание с потерей трудоспособности, приведшая к постоянной инвалидности или профессиональному заболеванию. Стойкая утрата трудоспособности.

6.4. Вероятность проявления последствий опасного события оценивается на предмет ее принадлежности к одной из 5-ти степеней вероятности наступления последствий опасного события (Таблица 3).

Таблица 3 Оценка вероятности

Вероятность (частота) возникновения	**Весовой коэффициент**	**Описание вероятности (частоты) возникновения опасности (опасного действия, ситуации)**
Очень низкая (практически невозможно)	1	Опасность или ее проявление, которые могут вызвать определенный ущерб, не должны возникнуть за все время профессиональной деятельности работника. Получение травмы, вредного воздействия на организм работника при реализации опасного события практически исключено.
Низкая	2	Сложно представить опасное событие, однако может произойти. Для реализации опасного события необходимы многочисленные поломки (отказы) оборудования, ошибки персонала.
Средняя	3	Опасность или ее проявления, которые могут вызвать определенный ущерб, возникают лишь в определенные периоды профессиональной деятельности работника. Опасное событие иногда может произойти, не характерно, но может произойти.
Высокая	5	Опасность или ее проявления, которые могут вызвать определенный ущерб, возникают постоянно в течение всей профессиональной деятельности работника. Опасное событие происходит достаточно регулярно, высокая степень возможности реализации опасного события.
Очень высокая	7	Опасное событие, скорее всего, произойдет. Событие происходит очень часто.

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

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

6.7. Уровень риска определяется как произведение тяжести и вероятности последствий конкретного опасного события в соответствии с Таблица 1.

6.8. В соответствии с методом «Б.9.3 Матрица последствий/вероятности (матрица рисков или тепловая карта)» по ГОСТ Р 58771-2019 «Менеджмент риска. Технологии оценки риска» для уровня риска определяется Значимость профессионального риска.

Таблица 4 определяет значимость профессионального риска, в соответствии с рекомендациями Приказа Минтруда России от 28.12.2021 № 926 «Об утверждении Рекомендаций по выбору методов оценки уровней профессиональных рисков и по снижению уровней таких рисков». (Таблица 13.3) «Значимость риска и меры контроля/снижения уровня риска».

Таблица 4 Значимость (категория) профессионального риска

Значимость (категория) риска	**Необходимость проведения мероприятий для снижения риска**
Низкий	Зона наиболее возможного приемлемого низкого уровня риска. Риск, отмеченный зеленым цветом, является удовлетворительным и не требует дополнительных мер управления. Необходимо поддерживать риск на существующем уровне
Умеренный	Риск, отмеченный желтым цветом, может быть уменьшен до того уровня, насколько это практически обоснованно путем применения мер защиты, т.е. необходимо планировать мероприятия по снижению и (или) исключению риска и определить сроки выполнения мероприятий. Мероприятия по снижению риска должны быть выполнены в установленные сроки
Высокий	Риск являются недопустимым. Риски, отмеченные красным цветом, должны быть снижены и (или) исключены. Руководитель организации определяет необходимость немедленного устранения значительных рисков, приостановке работ до устранения рисков или планирование и выполнение мероприятий по снижению и (или) исключению рисков в установленные сроки

7. Разработка мер по исключению и снижению уровней рисков

7.1. Управление риском включает в себя принятие решений о приоритетности выполнения мер по управлению риском и разработку соответствующих дополнительных мер по его снижению с учетом рекомендаций Приказа Минтруда России от 28.12.2021 № 926 "Об утверждении Рекомендаций по выбору методов оценки уровней профессиональных рисков и по снижению уровней таких рисков".

7.2. Все идентифицированные риски после их оценки подлежат управлению с учетом уровня профессионального риска, значимости профессионального риска и приоритетов применяемых мер, в качестве которых используют:

- исключение опасной или вредной работы (процедуры, процесса, сырья, материалов, оборудования и т.п.);
- замена опасной работы (процедуры, процесса, сырья, материалов, оборудования и т.п.) менее опасной;
- реализация инженерных (технических) методов ограничения риска воздействия опасностей на работников;
- реализация административных методов;
- использование средств индивидуальной защиты.

7.3. 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.).

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

7.5. Применение мер должно регулярно контролироваться, а эффективность мер по управлению профессиональными рисками должна постоянно оцениваться.

8. Документирование результатов оценки профессиональных рисков

8.1. Для каждой профессии (должности) работника предприятия оформляется карта оценки профессиональных рисков в соответствии с Приложением 2.

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.

8.2. Перечень (реестр) выявленных опасностей оформляется в соответствии с Приложением 3.

9. Заключительные положения

9.1. Настоящее Положение, изменения и дополнения к нему утверждаются ректором Академии и вводятся в действие приказом ректора Академии.

9.2. Настоящее Положение прекращает свое действие с момента его отмены приказом ректора Академии, либо с момента введения в действие нового Положения.

Приложение 1
к Положению по идентификации опасностей и оценке
уровня профессиональных рисков

Перечень (классификатор) опасностей, представляющих угрозу жизни и здоровью работников

Код опасности	Наименование опасности
1.	**Механические опасности**
1.1.	Опасность падения из-за потери равновесия, в том числе при спотыкании или подскальзывании, при передвижении по скользким поверхностям или мокрым полам
1.2.	Опасность падения с высоты, в том числе из-за отсутствия ограждения, из-за обрыва троса, в котлован, в шахту при подъеме или спуске при нештатной ситуации
1.3.	Опасность падения из-за внезапного появления на пути следования большого перепада высот
1.4.	Опасность удара
1.5.	Опасность быть уколотым или проткнутым в результате воздействия движущихся колющих частей механизмов, машин
1.6.	Опасность натыкания на неподвижную колющую поверхность (острие)
1.7.	Опасность запутаться, в том числе в растянутых по полу сварочных проводах, тросах, нитях
1.8.	Опасность затягивания или попадания в ловушку
1.9.	Опасность затягивания в подвижные части машин и механизмов
1.10.	Опасность наматывания волос, частей одежды, средств индивидуальной защиты
1.11.	Опасность воздействия жидкости под давлением при выбросе (прорыве)
1.12.	Опасность воздействия газа под давлением при выбросе (прорыве)
1.13.	Опасность воздействия механического упругого элемента
1.14.	Опасность травмирования от трения или абразивного воздействия при соприкосновении
1.15.	Опасность раздавливания, в том числе из-за наезда транспортного средства, из-за попадания под движущиеся части механизмов, из-за обрушения горной породы, из-за падения пиломатериалов, из-за падения
1.16.	Опасность падения груза
1.17.	Опасность разрезания, отрезания от воздействия острых кромок при контакте с незащищенными участками тела
1.18.	Опасность пореза частей тела, в том числе кромкой листа бумаги, канцелярским ножом, ножницами, острыми кромками металлической стружки (при механической обработке металлических заготовок и деталей)
1.19.	Опасность от воздействия режущих инструментов (дисковые ножи, дисковые пилы)
1.20.	Опасность разрыва
1.21.	Опасность травмирования, в том числе в результате выброса подвижной обрабатываемой детали, падающими или выбрасываемыми предметами, движущимися частями оборудования, осколками при обрушении горной породы, снегом и (или) льдом, упавшими с крыш зданий и сооружений
2.	**Электрические опасности**
2.1.	Опасность поражения током вследствие прямого контакта с токоведущими частями из-за касания незащищенными частями тела деталей, находящихся под напряжением
2.2.	Опасность поражения током вследствие контакта с токоведущими частями, которые находятся под напряжением из-за неисправного состояния (косвенный контакт)
2.3.	Опасность поражения электростатическим зарядом
2.4.	Опасность поражения током от наведенного напряжения на рабочем месте
2.5.	Опасность поражения вследствие возникновения электрической дуги
2.6.	Опасность поражения при прямом попадании молнии
2.7.	Опасность косвенного поражения молнией
3.	**Термические опасности**
3.1.	Опасность ожога при контакте незащищенных частей тела с поверхностью предметов, имеющих высокую температуру

3.2.	Опасность ожога от воздействия на незащищенные участки тела материалов, жидкостей или газов, имеющих высокую температуру
3.3.	Опасность ожога от воздействия открытого пламени
3.4.	Опасность теплового удара при длительном нахождении на открытом воздухе при прямом воздействии лучей солнца на незащищенную поверхность головы
3.5.	Опасность теплового удара от воздействия окружающих поверхностей оборудования, имеющих высокую температуру
3.6.	Опасность теплового удара при длительном нахождении вблизи открытого пламени
3.7.	Опасность теплового удара при длительном нахождении в помещении с высокой температурой воздуха
3.8.	Ожог роговицы глаза
3.9.	Опасность от воздействия на незащищенные участки тела материалов, жидкостей или газов, имеющих низкую температуру
4.	**Опасности, связанные с воздействием микроклимата и климатические опасности**
4.1.	Опасность воздействия пониженных температур воздуха
4.2.	Опасность воздействия повышенных температур воздуха
4.3.	Опасность воздействия влажности
4.4.	Опасность воздействия скорости движения воздуха
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 неоптимального барометрического давления
6.2.	Опасность от повышенного барометрического давления
6.3.	Опасность от пониженного барометрического давления
6.4.	Опасность от резкого изменения барометрического давления
7.	**Опасности, связанные с воздействием химического фактора**
7.1.	Опасность от контакта с высокоопасными веществами
7.2.	Опасность от вдыхания паров вредных жидкостей, газов, пыли, тумана, дыма
7.3.	Опасность веществ, которые вследствие реагирования со щелочами, кислотами, аминами, диоксидом серы, тиомочевинной, солями металлов и окислителями могут способствовать пожару и взрыву
7.4.	Опасность образования токсичных паров при нагревании
7.5.	Опасность воздействия на кожные покровы смазочных масел
7.6.	Опасность воздействия на кожные покровы чистящих и обезжиривающих веществ
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
8.4.	Опасность, связанная с выбросом пыли
8.5.	Опасности воздействия воздушных взвесей вредных химических веществ
8.6.	Опасность воздействия на органы дыхания воздушных взвесей, содержащих смазочные масла
8.7.	Опасность воздействия на органы дыхания воздушных смесей, содержащих чистящие и обезжиривающие вещества
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 из-за контакта с патогенными микроорганизмами
9.3.	Опасности из-за укуса переносчиков инфекций
10.	**Опасности, связанные с воздействием тяжести и напряженности трудового процесса**
10.1.	Опасность, связанная с перемещением груза вручную

10.2.	Опасность от подъема тяжестей, превышающих допустимый вес
10.3.	Опасность, связанная с наклонами корпуса
10.4.	Опасность, связанная с рабочей позой
10.5.	Опасность вредных для здоровья поз, связанных с чрезмерным напряжением тела
10.6.	Опасность физических перегрузок от периодического поднятия тяжелых узлов и деталей машин
10.7.	Опасность психических нагрузок, стрессов
10.8.	Опасность перенапряжения зрительного анализатора
11.	**Опасности, связанные с воздействием шума**
11.1.	Опасность повреждения мембранной перепонки уха, связанная с воздействием шума высокой интенсивности
11.2.	Опасность, связанная с возможностью не услышать звуковой сигнал об опасности
12.	**Опасности, связанные с воздействием вибрации**
12.1.	Опасность от воздействия локальной вибрации при использовании ручных механизмов
12.2.	Опасность, связанная с воздействием 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 излучений
16.	**Опасности, связанные с воздействием животных**
16.1.	Опасность укуса
16.2.	Опасность разрыва
16.3.	Опасность раздавливания
16.4.	Опасность заражения
16.5.	Опасность воздействия выделений
17.	**Опасности, связанные с воздействием насекомых**
17.1.	Опасность укуса
17.2.	Опасность попадания в организм
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
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
28.3.	Опасность отравления

Приложение 2
к Положению по идентификации
опасностей и оценке уровня
профессиональных рисков

_____

(полное наименование работодателя)

_____

(адрес места нахождения работодателя, должность, фамилия, имя, отчество руководителя, телефон, адрес электронной почты)

ИНН работодателя	Код работодателя по ОКПО	Код органа государственной власти по ОКОГУ	Код вида экономической деятельности по ОКВЭД	Код территории по ОКАТО

КАРТА ОЦЕНКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ РИСКОВ №___

_____

(наименование профессии (должности) работника)

Наименование структурного подразделения:

Оборудование и инструменты:

Материалы и сырье:

Дата проведения оценки: _____

Итоговый риск: _____

Идентифицированные опасности	**Результат воздействия опасности**	Вероятность (частота) возникновения опасности	Весовой коэффициент	**Тяжесть ущерба (вред)**	Весовой коэффициент	Итоговая величина риска	**Значимость (категория) риска**	**Меры управления**

Дата составления:

Председатель комиссии по проведению оценки профессиональных рисков:

(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)

Член(ы) комиссии по проведению оценки профессиональных рисков:

(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)

С результатами оценки профессиональных рисков ознакомлен (ы):

(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)

Приложение 3
к Положению по идентификации
опасностей и оценке уровня
профессиональных рисков

УТВЕРЖДАЮ
Ректор ФГБОУ ВО ИГМА
Минздрава России
_____И.О. Фамилия
«____»_____20___г.

_____
(полное наименование работодателя)

_____
(адрес места нахождения работодателя, должность, фамилия, имя, отчество руководителя, телефон, адрес электронной почты)

Перечень (реестр) (расширенный) идентифицированных опасностей

№ п/п	Вид опасности (опасность)	Количество карт (р.м.) /человек	Низкий риск	Умеренный риск	Высокий риск
1	2	3	4	5	6
1					
2					
3					

Дата составления:

Председатель комиссии по проведению оценки профессиональных рисков:

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

Член(ы) комиссии по проведению оценки профессиональных рисков:

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

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