

УТВЕРЖДАЮ:
Директор МКОУ Тулинская СОШ
_____ Н.В. Корчевая
« ____ » _____ 2023 года

**Положение
по идентификации опасностей,
оценке и управлению профессиональными рисками**

СОДЕРЖАНИЕ

1. Назначение	3
2. Область применения	3
3. Нормативные ссылки	3
4. Термины, определения и сокращения	3
5. Общие вопросы организации и проведения оценки профессиональных рисков	4
6. Идентификация опасностей	5
7. Оценка профессиональных рисков	5
8. Документирование результатов оценки профессиональных рисков	8
9. Порядок ознакомления работников с результатами оценки профессиональных рисков	8
10. Управление профессиональными рисками	9
<i>Приложение №1</i>	10
Перечень (классификатор) опасностей, представляющих угрозу жизни и здоровью работников	
<i>Приложение № 2</i>	22
Карта оценки профессиональных рисков (форма)	
<i>Приложение №3</i>	23
Реестр опасностей (форма)	
<i>Приложение №4</i>	23
Перечень мер по исключению, снижению или контролю уровней рисков (форма)	
<i>Приложение №5</i>	24
Ведомость ознакомления персонала с картами (форма)	

1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1. Настоящее Положение по идентификации опасностей, оценке и управлению профессиональными рисками (далее – Положение) устанавливает организационную структуру системы управления профессиональными рисками, в том числе посредством определения порядка оценки их уровней и формирования мероприятий по снижению профессиональных рисков.

1.2. Процедура оценки профессиональных рисков является неотъемлемой частью системы управления охраной труда в организации, целью которой является предупреждение и сокращение производственного травматизма и профессиональных заболеваний.

2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

2.1. Настоящее положение устанавливает требования к построению системы управления профессиональными рисками в организации и процедурам управления профессиональными рисками.

2.2. Требования настоящего Положения подлежат обязательному исполнению работниками, задействованными в процессе управления профессиональными рисками, и предназначены для применения всеми структурными подразделениями организации.

3. НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

- Федеральный закон РФ от 30.12.2001 №197-ФЗ «Трудовой кодекс Российской Федерации»;
- ГОСТ Р 58771 «Менеджмент риска. Технологии оценки риска»;
- ГОСТ Р 12.0.010 «СУОТ. Определение опасностей и оценка рисков»;
- ГОСТ 12.0.230.4 «СУОТ. Методы идентификации опасностей на различных этапах выполнения работ»;
- ГОСТ 12.0.230.5 «СУОТ. Методы оценки риска для обеспечения безопасности выполнения работ»;
- приказ Минтруда России от 29.10.2021 №776н «Об утверждении примерного Положения о системе управления охраной труда»;
- приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 29.10.2021 № 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 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».

4. ТЕРМИНЫ, ОПРЕДЕЛЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

В настоящем Положении применены термины с соответствующими определениями и сокращениями:

Профессиональный риск: вероятность причинения вреда жизни и (или) здоровью работника в результате воздействия на него вредного и (или) опасного производственного фактора при выполнении 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.

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: 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.

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.

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).

5. ОБЩИЕ ВОПРОСЫ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ ОЦЕНКИ РИСКОВ

5.1. Структура системы управления профессиональными рисками организации является частью системы управления охраной труда.

5.2. Для эффективного функционирования системы управления профессиональными рисками приказом руководителя назначается комиссия по идентификации опасностей, оценке и управлению профессиональными рисками.

5.3. В состав комиссии включаются представители сторон работодателя и представительных органов работников (в случае наличия).

5.4. Оценка профессиональных рисков проводится на каждом рабочем месте.

5.5. Периодичность оценки определяется работодателем самостоятельно.

5.6. Оценка риска проводится собственными силами или с привлечением сторонних специализированных организаций.

5.7. При необходимости для обучения, консультирования, планирования, проведения независимой экспертизы всей работы по оценке риска или ее отдельных элементов (этапов) могут привлекаться сторонние специализированные организации.

6. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТЕЙ

6.1. Цель идентификации – выявить все опасности, исходящие от технологического и (или) рабочего процесса при выполнении работ, оказании услуг, оборудования и инструмента, опасных веществ.

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

При составлении перечня рабочих мест анализируется, уточняется и вносится в перечень следующая информация:

- наименование должностей (профессий) работников;
- выполняемые на рабочих местах операции и виды работ;
- места (рабочие зоны) 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, выявленные на рабочих местах по результатам СОУТ.

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

6.3. Перечень (классификатор) опасностей приведен в приложении №1 к настоящему Положению.

Указанный Перечень (классификатор) опасностей представляет собой интегрированную версию Классификаторов опасностей, разработанных в целях принятия мер для предотвращения (минимизации) несчастных случаев в организации.

6.4. Идентификация опасностей осуществляется комиссией по идентификации опасностей, оценке и управлению профессиональными рисками, созданной в соответствии с пунктами 5.2, 5.3 настоящего Положения, на основании примерного Перечня опасностей и событий, приведенного в приложении №1.

6.5. В качестве основных источников информации для идентификации опасностей необходимо использовать:

- техническую документацию на оборудование и технологическую документацию на процессы;
- нормативные правовые документы (правила безопасности, нормы, типовые документы по охране труда), локальные нормативные акты организации, относящиеся к процессу;
- сведения об имевших место авариях, инцидентах, несчастных случаях и профессиональных заболеваниях и результаты их расследования;
- производственные и должностные инструкции;
- инструкции по охране труда;
- документы по результатам специальной оценки условий труда;
- документы по результатам производственного контроля;
- жалобы работников, связанные с ненадлежащими условиями труда, а также предложения по улучшению условий труда (при наличии);
- статистические данные о несчастных случаях на производстве и профессиональных заболеваниях;
- предписания надзорных органов в области охраны труда.

6.6. При обследовании рабочих мест выявляются опасности, связанные:

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

6.7. При выявлении опасностей учитываются несоответствия и нарушения, выявленные при проведении проверок функционирования системы управления охраной труда как в структурном подразделении, так и в организации в целом.

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

6.9. При идентификации опасностей следует учитывать присущие рабочему месту опасности, которые отсутствуют в карте специальной оценки условий труда (повышенная яркость освещения, отраженная блескость, электромагнитные излучения от персональных компьютеров, превышающие ПДУ и др.).

7. ОЦЕНКА ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ РИСКОВ

7.1. Для оценки уровня профессионального риска используется метод «Б.9.3 Матрица последствий/вероятности (матрица рисков или тепловая карта)» по ГОСТ Р 58771 «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 2, 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 14. Матрица «5x5» N 2. Матрица оценки уровня профессионального риска представлена в таблице 1.

Таблица 1

Матрица оценки уровня профессионального риска

ВЕРОЯТНОСТЬ 	1	2	3	4	5
ТЯЖЕСТЬ ПОСЛЕДСТВИЙ 	1 Очень редко	2 Маловероятно	3 Может быть	4 Вероятно	5 Почти наверняка
5 Катастрофическая	5	10	15	20	25
4 Значительная	4	8	12	16	20
3 Средняя	3	6	9	12	15
2 Низкая	2	4	6	8	10
1 Незначительная	1	2	3	4	5

7.2. Процесс определения уровня риска состоит из этапов:

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

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

Оценка тяжести последствий опасного события

Значение	Тяжесть последствий	Описание
5	Катастрофическая	Смертельные травмы или заболевания, групповые несчастные случаи
4	Значительная	Несчастный случай с тяжелыми последствиями или угрожающее жизни профессиональное заболевание (включая ампутацию, серьезные и множественные переломы, групповые несчастные случаи, профессиональные раковые заболевания, острые отравления, инвалидность и глухоту).
3	Средняя	Заболевание или травма, подразумевающие оказание медицинской помощи (включая порезы, ожоги, растяжения, вывихи и легкие переломы, дерматиты и иные повреждения верхних конечностей в процессе работы).
2	Низкая	Заболевания и травмы, подразумевающие оказание только первой помощи (включая незначительные порезы, синяки и ссадины, повреждения здоровья, вызывающие легкий дискомфорт).
1	Незначительная	Незначительные повреждения.

7.4. 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 наступления последствий опасного события

Значение	Вероятность	Описание
1	Почти невозможно	Не должно произойти, но возможность есть
2	Маловероятно	Не должно произойти при штатных условиях
3	Может быть	Возможно или уже были случаи
4	Вероятно	Случается периодически
5	Почти наверняка	Случается регулярно, что подтверждено статистикой

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

7.6. 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.

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

7.8. В зависимости от величины и значимости риски, определяемые на основе матрицы, подразделены на три значимости (категории) уровня риска:

- низкие (величина риска находится в пределах H1 ÷ H4);
- средние (величина риска находится в пределах C5 ÷ C12);
- высокие (величина риска находится B15 ÷ B25).

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

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

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.

8. ДОКУМЕНТИРОВАНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ОЦЕНКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ РИСКОВ

8.1. По итогам проведения работы по оценке профессиональных рисков оформляются следующие документы:

- титульный лист;
- Перечень (реестр) выявленных опасностей;
- карты оценки профессиональных рисков (по форме, приведенной в приложении №2);
- Реестр опасностей (по форме, приведенной в приложении №3);
 - Перечень мер по исключению, снижению или контролю уровней рисков (по форме, приведенной в приложении №4).

8.2. В случае, если у работников с одинаковой должностью отличаются потенциальные опасности или различаются меры управления рисками, оформляется самостоятельная карта оценки профессионального риска.

8.3. Интегральная оценка уровня каждого из оцениваемых рисков (см. п.7.9) отражается в Реестре опасностей (приложение №3).

8.4. Способ оформления и хранения документов по оценке профессиональных рисков может быть организован посредством переноса информации на бумажный носитель либо архивации документов в электронном виде.

Решение о выборе способа и месте хранения документов принимает работодатель.

9. ПОРЯДОК ОЗНАКОМЛЕНИЯ РАБОТНИКОВ С РЕЗУЛЬТАТАМИ ОЦЕНКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ РИСКОВ

9.1. По результатам проведения оценки профессиональных рисков ответственное лицо организует ознакомление работников с картами оценки профессиональных рисков.

9.2. Факт ознакомления работников с картами фиксируется:

- в картах оценки профессиональных рисков (в случае организации хранения документов на бумажном носителе);
- в ведомости, оформленной в соответствии с приложением №5 (в случае организации хранения документов в электронном виде).

9.3. 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», включающее ознакомление:

- с условиями трудового договора, в котором указываются трудовые права работника и информация об условиях труда (при приеме на работу);
- с картами специальной оценки условий труда;
- с картами оценки профессиональных рисков;

- с требованиями инструкций по охране труда;
- о произошедших несчастных случаях, авариях и инцидентах.

10. УПРАВЛЕНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМИ РИСКАМИ

10.1. Управление рисками включает в себя:

- принятие решений о приоритетности выполнения мер по управлению конкретным риском и разработку соответствующих мероприятий по его снижению (в рамках реализации Перечня мер по исключению, снижению или контролю уровней рисков);
- актуализацию документов по оценке профессиональных рисков (в рамках проведения внутреннего аудита).

Периодичность проведения аудита определяется работодателем самостоятельно.

10.2. Управление рисками осуществляется с учетом приоритетов применяемых мер, в качестве которых используют:

- исключение опасной работы (процедуры);
- замену опасной работы (процедуры);
- технические методы ограничения риска воздействия опасностей на работников;
- организационные меры (содержание в исправном и работоспособном состоянии оборудования, машин и механизмов, инструментов и приспособлений, зданий и сооружений путем их своевременного обслуживания, ремонта, модернизации, реконструкции и замены и др.);
- административные меры (надписи о соблюдении безопасности, предупреждения, маркировка опасных зон, маркировка пешеходных дорожек, процедуры обеспечения безопасности, проверки оборудования, зданий и сооружений, контроль доступа, системы обеспечения безопасности работы, наряды - допуски на проведение работ, инструктажи по охране труда и др.);
- обеспечение работников средствами индивидуальной защиты;
- обеспечение средствами коллективной защиты (ограждения, блокировки, сигнализация и др.).

10.3. Управление профессиональными рисками включает, в числе прочих, превентивные меры (наблюдение за состоянием здоровья работника, осведомление и консультирование об опасностях и профессиональных рисках на рабочих местах, инструктирование и обучение по вопросам охраны труда и системы управления профессиональными рисками и др.).

10.4. Для эффективной работы по управлению профессиональными рисками необходимо использовать, как правило, сочетание различных мер, не полагаясь на одну единственную.

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

Код опасности	Наименование опасности	Опасное событие
01	Механические опасности	
01.00.01	Опасность раздавливания из-за попадания под движущиеся части механизмов	Раздавливание или защемление конечностей
01.00.02	Опасность попадания в глаза стружки, мелких осколков	Поражение глаз стружкой, осколками, летящими фрагментами мусора или строительной пыли
01.00.03	Опасность разрыва	Разрыв тканей в результате механического воздействия
01.00.04	Опасность огнестрельного ранения	Огнестрельное ранение
01.00.05	Опасность попадания инородного предмета (занозы) под кожу рук	Попадание инородного тела (занозы) под кожу
01.01	Опасность падения	
01.01.01	Опасность падения из-за потери равновесия при спотыкании	Падение с высоты собственного роста при перепаде высот, отсутствии ограждения на высоте свыше 5 м.
01.01.02	Опасность падения из-за потери равновесия при поскользывании, при передвижении по скользким поверхностям или мокрым полам	Падение с высоты собственного роста при скользких, обледенелых, за жиренных, мокрых опорных поверхностях
01.01.03	Опасность падения с высоты	Падение с высоты при перепаде высот, отсутствии ограждения на высоте свыше 5 м.
01.01.04	Опасность падения с высоты вместе с сооружением	Падение с высоты вместе с сооружением
01.01.05	Опасность падения из-за внезапного появления на пути следования большого перепада высот	Падение на перепаде высот, отсутствии ограждения на высоте свыше 5 м.
01.01.06	Опасность падения в яму	Падение на перепаде высот, отсутствии ограждения на высоте свыше 5 м.
01.02	Опасность удара	
01.02.01	Опасность удара из-за падения перемещаемого груза	Удар грузом, инструментом или предметом, перемещаемым или поднимаемым, в том числе на высоту
01.02.02	Опасность удара из-за падения случайных предметов	Удар грузом, инструментом или предметом, перемещаемым или поднимаемым, в том числе на высоту
01.02.03	Опасность удара из-за падения снега или сосулек с крыши	Удар падающим предметом
01.02.04	Опасность удара деталями или заготовками, которые могут отлететь	Удар вылетевшим из механизмов предметом

	из-за плохого закрепления	
01.02.05	Опасность удара тяжелым инструментом	Удар грузом, инструментом или предметом, перемещаемым или поднимаемым, в том числе на высоту
01.02.06	Опасность удара элементами оборудования, которые могут отлететь из-за плохого закрепления	Удар вылетевшим из механизмов предметом подвижных частей машин и механизмов
01.02.07	Опасность удара вращающимися или движущимися частями оборудования	Удар двигающимися частями оборудования подвижных частей машин и механизмов
01.02.08	Опасность удара отлетающими осколками	Удар отлетающими осколками
01.02.09	Опасность удара жидкостью под давлением	Удар жидкостью под давлением
01.02.10	Опасность удара газом под давлением	Удар воздухом или газом под давлением
01.02.11	Опасность удара от механического упругого элемента	Удар элементом с запасенной энергией (пружина, защелка и пр.)
01.02.12	Опасность падения на ноги тяжелого предмета	Удар грузом, инструментом или предметом, перемещаемым или поднимаемым, в том числе на высоту
01.02.13	Столкновение с неподвижным предметом или элементом конструкции, оказавшимся на пути следования	Удар о неподвижный предмет или элемент конструкции
01.03	Опасность укола	
01.03.01	Опасность укола из-за наткновения на неподвижную колющую поверхность (острие)	Укол или прокол острым предметом
01.03.02	Опасность укола в результате воздействия движущихся колющих частей механизмов, машин	Укол или прокол острым предметом
01.04	Опасность затягивания	
01.04.01	Опасность затягивания в подвижные части машин и механизмов	Травмирование при затягивании в подвижные части машин и механизмов
01.04.02	Опасность наматывания волос, частей одежды, средств индивидуальной защиты	Травмирование при наматывании волос и частей одежды на вращающиеся или подвижные части машин и механизмов
01.05	Опасность пореза	
01.05.01	Опасность воздействия движущегося абразивного элемента	Касание движущейся абразивной поверхности подвижных частей машин и механизмов
01.05.02	Опасность трения или абразивного воздействия в результате движения работника	Касание движущейся абразивной поверхности
01.05.03	Опасность пореза в результате воздействия движущихся режущих частей механизмов, машин	Касание режущей кромки подвижных частей машин и механизмов

01.05.04	Опасность пореза в результате воздействия острых кромок и заусенцев	Касание острого края предмета
01.05.05	Опасность пореза в результате воздействия острого режущего инструмента	Касание режущей кромки инструмента
01.05.06	Опасность пореза частей тела кромкой листа бумаги, канцелярским ножом, ножницами	Порез бумагой или канцелярскими принадлежностями
01.05.07	Опасность пореза частей тела острыми кромками металлической стружки (при механической обработке металлических заготовок и деталей)	Порез от металлической стружки
01.05.08	Опасность пореза разбившимися стеклянными предметами	Порез от стеклянных осколков
01.06	Опасность заваливания	
01.06.01	Опасность заваливания горной породой, земляными массы, скалами, камнями	Заваливание породой
01.06.02	Опасность заваливания ветхими элементами зданий, кровли, стен	Заваливание элементами конструкций
01.06.03	Опасность заваливания частично собранными конструкциями или сооружениями	Заваливание элементами конструкций
01.06.04	Опасность заваливания строительными лесами, лестницами	Заваливание элементами конструкций
01.06.05	Опасность заваливания складировемыми грузами	Заваливание грузами
02	Электрические опасности	
02.01	Опасность воздействия электрического тока	
02.01.01	Опасность воздействия электрического тока при контакте с токоведущими частями, которые находятся под напряжением 1000 В и более.	Воздействие электрического тока
02.01.02	Опасность воздействия электрического тока при контакте с токоведущими частями, которые находятся до 1000 В.	Воздействие электрического тока
02.01.03	Опасность поражения током вследствие контакта с токопроводящими частями, которые находятся под напряжением из-за неисправного состояния (косвенное прикосновение) 1000 В и более.	Воздействие электрического тока
02.01.04	Опасность поражения током вследствие контакта с токопроводящими частями, которые находятся под напряжением из-за неисправного состояния (косвенное прикосновение) до 1000 В.	Воздействие электрического тока
02.02	Другие электрические опасности	
02.02.01	Опасность попадания под шаговое напряжение	Попадание под шаговое напряжение
02.02.02	Опасность поражения электростатическим зарядом	Прикосновение к предмету с накопленным статическим электрическим зарядом

02.02.03	Опасность поражения током от наведенного напряжения на рабочем месте	Наведенное напряжение в отключенной электрической цепи (электромагнитное воздействие параллельной воздушной электрической линии или электричества, циркулирующего в контактной сети)
02.02.04	Опасность поражения вследствие возникновения электрической дуги	Воздействие электрического тока
02.02.05	Опасность поражения при прямом попадании молнии	Воздействие электрического разряда молнии
02.02.06	Опасность косвенного поражения молнией	Прикосновение к токопроводящим частям, находящимися под напряжением
03	Термические опасности	
03.01	Опасность ожога	
03.01.01	Опасность ожога из-за контакта с поверхностью имеющую высокую температуру	Контакт с поверхностью, материала, жидкостью или газом имеющих высокую температуру (воздействие конвективной теплоты)
03.01.02	Опасность ожога из-за контакта с жидкостью имеющую высокую температуру	Контакт с поверхностью, материала, жидкостью или газом имеющих высокую температуру
03.01.03	Опасность ожога из-за контакта с газом, имеющим высокую температуру	Контакт с поверхностью, материала, жидкостью или газом имеющих высокую температуру
03.01.04	Опасность ожога от воздействия открытого пламени	Контакт с поверхностью, материала, жидкостью или газом имеющих высокую температуру
03.01.05	Опасность ожога роговицы глаза	Попадание горячих предметов в глаз при контакте с поверхностью, материала, жидкостью или газом имеющие высокую температуру
03.01.06	Опасность солнечного ожога кожи	Нахождение в местах прямого воздействия солнечных лучей
03.01.07	Опасность ожога из-за контакта с расплавленным металлом	Контакт с поверхностью, материала, жидкостью или газом имеющих высокую температуру
03.02	Опасность обморожения	
03.02.01	Опасность обморожения из-за контакта с поверхностью, имеющей низкую температуру	Контакт с охлажденной поверхностью, охлажденной жидкостью или газом
03.02.02	Опасность обморожения из-за контакта с жидкостью, имеющей низкую температуру	Контакт с охлажденной поверхностью, охлажденной жидкостью или газом
03.02.03	Опасность обморожения из-за контакта с газом, имеющим низкую температуру	Контакт с охлажденной поверхностью, охлажденной жидкостью или газом
04	Опасности, связанные с воздействием микроклимата и климатические опасности	

04.01	Опасность заболевания из-за воздействия пониженной температуры воздуха	Контакт с охлажденной поверхностью, охлажденной жидкостью или газом
04.02	Опасность перегрева из- за воздействия повышенной температуры воздуха	Контакт с поверхностью, материала, жидкостью или газом имеющие высокую температуру
04.03	Опасность воздействия влажности	Пребывание в местах с высокая влажностью окружающей среды, в рабочей зоне, в том числе, связанной с климатом (воздействие влажности в виде тумана, росы, атмосферных осадков, конденсата, струй и капель жидкости)
04.04	Опасность заболевания из-за воздействия движения воздуха пониженной температуры	Нахождение в местах при высокой или низкой скорость движения воздуха, в том числе, связанной с климатом
04.05	Опасность теплового удара при прямом воздействии лучей солнца	Нахождение в местах прямого воздействия солнечных лучей
05	Опасности из-за недостатка кислорода в воздухе	
05.01	Опасность недостатка кислорода в замкнутых технологических емкостях	Развитие гипоксии или удушья из-за недостатка кислорода в воздухе рабочей зоны в замкнутых технологических емкостях из-за вытеснения его другими газами или жидкостями.
05.02	Опасность недостатка кислорода из-за вытеснения его другими газами или жидкостями	Развитие гипоксии или удушья из-за недостатка кислорода в воздухе рабочей зоны в замкнутых технологических емкостях из-за вытеснения его другими газами или жидкостями
05.03	Опасность недостатка кислорода в подземных сооружениях	Развитие гипоксии или удушья из-за недостатка кислорода в воздухе рабочей зоны в замкнутых технологических емкостях из-за вытеснения его другими газами или жидкостями
05.04	Опасность недостатка кислорода в безвоздушных средах	Развитие гипоксии или удушья из-за недостатка кислорода в воздухе рабочей зоны в замкнутых технологических емкостях из-за вытеснения его другими газами или жидкостями
06	Барометрические опасности	
06.01	Опасность воздействия повышенного барометрического давления	Заболевания, связанные с работой в условиях повышенного барометрического давления (при выполнении водолазных спусков и кессонных работ, при подводном плавании в аквалангах, при лечении сжатым воздухом или кислородом в

		камерах повышенного давления и барокамерах, предназначенных для проведения хирургических операций)
06.02	Опасность воздействия пониженного барометрического давления	Заболевания, связанные с работой в условиях пониженного барометрического давления (пребывание на высоте в условиях пониженного барометрического давления и обусловленного этим уменьшения парциального давления газов, входящих в состав воздуха, в том числе кислорода)
06.03	Опасность воздействия резкого изменения барометрического давления	Баротравма, декомпрессионная болезнь, вызванные резким изменением барометрического давления
07	Опасности, связанные с воздействием химического фактора	
07.01	Опасность поражения кожи из-за попадания вредных веществ	Заболевания кожи (дерматиты) при воздействии на кожные покровы химических веществ, смазочных масел, обезжиривающих и чистящих веществ, при контакте с высокоопасными веществами
07.02	Опасность поражения легких от вдыхания вредных паров или газов	Поражение легких при вдыхании вредных химических веществ в воздухе рабочей зоны, при образовании токсичных паров при нагревании.
07.03	Опасность отравления из-за случайного попадания в организм опасных веществ	Отравление из-за попадания в организм вредных веществ
07.04	Опасность химического ожога роговицы глаза из-за попадания опасных веществ в глаза	Травма оболочек и роговицы глаза при воздействии химических веществ на глаза.
07.05	Опасность воздействия воздушных взвесей вредных химических веществ	Отравление при вдыхании паров вредных жидкостей, газов, пыли, тумана, дыма и твердых веществ
08	Опасности, связанные с воздействием аэрозолей преимущественно фиброгенного действия	
08.01	Опасность воздействия пыли на глаза	Повреждение глаз вследствие воздействия аэрозолей преимущественно фиброгенного действия (АПФД)
08.02	Опасность повреждения органов дыхания частицами пыли	Повреждение органов дыхания частицами аэрозолей преимущественно фиброгенного действия (АПФД)
08.03	Опасность воздействия пыли на кожу	Повреждение кожных покровов вследствие воздействия пыли аэрозолей преимущественно фиброгенного действия (АПФД)

09	Опасности, связанные с воздействием растений	
09.01	Опасность воздействия пыльцы, фитонцидов и других веществ, выделяемых растениями	Контакт с вредными веществами, выделяемыми растениями
09.02	Опасность ожога выделяемыми растениями веществами	Контакт с вредными веществами, выделяемыми растениями
09.03	Опасность пореза растениями	Порез о растение
10	Опасности, связанные с воздействием тяжести и напряженности трудового процесса	
10.01	Опасность заболевания желудочно-кишечного тракта (ЖКТ) при приеме пищи на рабочем месте	Заболевание желудочно-кишечного тракта
10.02	Опасность психических нагрузок, стрессов	Монотонность труда при выполнении однообразных действий или непрерывной и устойчивой концентрации внимания в условиях дефицита сенсорных нагрузок; Диспетчеризация процессов, связанная с длительной концентрацией внимания
10.03	Опасность травмирования во время проведения тренировки	Травмирование во время занятия спортом
10.04	Опасность физических перегрузок при наклонах корпуса тела работника более 30°	Физические перегрузки при чрезмерных физических усилиях при подъеме предметов и деталей, при перемещении предметов и деталей, при стереотипных рабочих движениях и при статических нагрузках, при неудобной рабочей позе, в том числе при наклонах корпуса тела работника более чем на 30°
10.05	Опасность физических перегрузок при неудобной рабочей позе	Физические перегрузки при чрезмерных физических усилиях при подъеме предметов и деталей, при перемещении предметов и деталей, при стереотипных рабочих движениях и при статических нагрузках, при неудобной рабочей позе, в том числе при наклонах корпуса тела работника более чем на 30°
10.06	Опасность физических перегрузок при перемещении работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, в течение рабочей смены	Физические перегрузки при чрезмерных физических усилиях при подъеме предметов и деталей, при перемещении предметов и деталей, при стереотипных рабочих движениях и при статических нагрузках, при неудобной рабочей

		позе, в том числе при наклонах корпуса тела работника более чем на 30°
10.07	Опасность физических перегрузок при статических нагрузках	Физические перегрузки при чрезмерных физических усилиях при подъеме предметов и деталей, при перемещении предметов и деталей, при стереотипных рабочих движениях и при статических нагрузках, при неудобной рабочей позе, в том числе при наклонах корпуса тела работника более чем на 30°
10.08	Опасность физических перегрузок при стереотипных рабочих движениях	Физические перегрузки при чрезмерных физических усилиях при подъеме предметов и деталей, при перемещении предметов и деталей, при стереотипных рабочих движениях и при статических нагрузках, при неудобной рабочей позе, в том числе при наклонах корпуса тела работника более чем на 30°
10.09	Опасность физических перегрузок при чрезмерных физических усилиях при подъеме предметов и деталей	Физические перегрузки при чрезмерных физических усилиях при подъеме предметов и деталей, при перемещении предметов и деталей, при стереотипных рабочих движениях и при статических нагрузках, при неудобной рабочей позе, в том числе при наклонах корпуса тела работника более чем на 30°
10.10	Опасность физических перегрузок при чрезмерных физических усилиях при перемещении предметов и деталей	Физические перегрузки при чрезмерных физических усилиях при подъеме предметов и деталей, при перемещении предметов и деталей, при стереотипных рабочих движениях и при статических нагрузках, при неудобной рабочей позе, в том числе при наклонах корпуса тела работника более чем на 30°
10.11	Опасность перенапряжения зрительного анализатора	Перенапряжение зрительного анализатора
10.12	Опасность нагрузки на голосовой аппарат	Перенапряжение голосового аппарата
11	Опасности, связанные с воздействием шума	
11.01	Опасность повышенного уровня и других неблагоприятных характеристики шума	Нахождение в местах с повышенным уровнем шума и другими неблагоприятными характеристиками шума

11.02	Повышенный уровень инфразвуковых колебаний	Заболевания, связанные с воздействием инфразвука
11.03	Повышенный уровень ультразвуковых колебаний (воздушный и контактный ультразвук)	Нахождение в местах с повышенным уровнем ультразвуковых колебаний (воздушный и контактный ультразвук).
12	Опасности, связанные с воздействием вибрации	
12.01	Опасность воздействия локальной вибрации	Воздействие локальной вибрации при использовании ручных механизмов и инструментов
12.02	Опасность воздействия общей вибрации	Воздействие общей вибрации (колебания всего тела, передающиеся с рабочего места)
13	Опасности, связанные с воздействием световой среды	
13.01	Опасность недостаточной освещенности в рабочей зоне	Перенапряжение зрительного анализатора в условиях недостатка освещенности
13.02	Опасность повышенной яркости света	Перенапряжение зрительного анализатора в условиях избыточной освещенности
13.03	Опасность пониженной контрастности	Перенапряжение зрительного анализатора в условиях пониженной контрастности
14	Опасности, связанные с воздействием неионизирующих излучений	
14.01	Опасность, связанная с воздействием лазерного излучения	Заболевания, связанные с воздействием лазерного излучения
14.02	Опасность, связанная с воздействием магнитного поля промышленной частоты	Заболевания, связанные с воздействием магнитного поля
14.03	Опасность, связанная с воздействием постоянного магнитного поля	Заболевания, связанные с воздействием магнитного поля
14.04	Опасность, связанная с воздействием ультрафиолетового излучения	Заболевания, связанные с воздействием ультрафиолетового излучения
14.05	Опасность, связанная с воздействием электрического поля промышленной частоты	Заболевания, связанные с воздействием электрического поля
14.06	Опасность, связанная с воздействием электростатического поля	Заболевания, связанные с воздействием электростатического поля
14.07	Опасность, связанная с ослаблением геомагнитного поля	Ухудшение здоровья
14.08	Опасность от электромагнитных излучений	Заболевания, связанные с воздействием электромагнитного поля
15	Опасности, связанные с воздействием ионизирующих излучений	
15.01	Опасность, связанная с воздействием альфа-, бета-излучений, электронного	Заболевания, связанные с воздействием производственного

	или ионного и нейтронного излучении	ионизирующего излучения
15.02	Опасность, связанная с воздействием гамма-излучения	Заболевания, связанные с воздействием производственного ионизирующего излучения
15.03	Опасность, связанная с воздействием рентгеновского излучения	Заболевания, связанные с воздействием производственного ионизирующего излучения
16	Опасности, связанные с воздействием животных	
16.01	Опасность воздействия выделений животного	Воздействие выделений диких или домашних животных
16.02	Опасность заражения животным	Заражение диких или домашних животных
16.03	Опасность раздавливания животным	Раздавливание дикими или домашними животными
16.04	Опасность разрыва животным	Травма, нанесенная зубами и когтями дикими или домашними животными
16.05	Опасность укуса животным	Укус дикими или домашними животными
17	Опасности, связанные с воздействием насекомых	
17.01	Опасность инвазий гельминтов	Наличие на рабочем месте паукообразных и насекомых, включая кровососущих
17.02	Опасность попадания в организм насекомого	Наличие на рабочем месте паукообразных и насекомых, включая кровососущих
17.03	Опасность укуса насекомого	Наличие на рабочем месте паукообразных и насекомых, включая кровососущих
18	Опасности, связанные с воздействием биологического фактора	
18.01	Опасность из-за воздействия микроорганизмов-продуцентов, препаратов, содержащих живые клетки и споры микроорганизмов	Заражение микроорганизмами при наличии микроорганизмов-продуцентов, препаратов, содержащих живые клетки и споры микроорганизмов в окружающей среде: воздухе, воде, на поверхностях
18.02	Опасность заболевания, связанная с воздействием патогенных микроорганизмов	Заражение патогенными микроорганизмами
18.03	Опасность заражения вследствие инфекции	Заражение патогенными микроорганизмами
18.04	Опасности из-за укуса переносчиков инфекций	Заражение в следствии укуса переносчиков инфекций
19	Опасность утонуть	
19.01	Опасность утонуть в водоеме	Утопление в результате падения в воду при: выполнении работ вблизи водоемов; деятельности на палубе и за бортом судов, нефтяных платформ;

		спасательных операций на воде и/или на льду.
19.02	Опасность утонуть в момент затопления шахты	Утопление в результате падения или попадания в воду при: выполнение работ в момент естественного (природного) затопления шахты; выполнение работ в момент технологического (вынужденного) затопления шахты;
19.03	Опасность утонуть в технологической емкости	Утопление в результате падения в емкость с жидкостью при выполнении работ вблизи технологических емкостей, наполненных водой или иными технологическими жидкостями; Выполнение работ в момент аварии, повлекшей за собой затопление шахты.
20	Опасности пожара	
20.01	Опасность воздействия огнетушащих веществ	Попадание огнетушащих веществ на работника
20.02	Опасность воздействия осколков частей разрушившихся зданий, сооружений, строений	Удар работника разрушающимися конструкциями
20.03	Опасность воздействия открытого пламени	Контакт с открытым пламенем
20.04	Опасность воздействия повышенной температуры окружающей среды	Воздействие высокой температуры
20.05	Опасность воздействия пониженной концентрации кислорода в воздухе	Пониженное содержание кислорода в воздухе
20.06	Опасность воспламенения	Наведенное напряжение в отключенной электрической цепи (электромагнитное воздействие параллельной воздушной электрической линии или электричества, циркулирующего в контактной сети)
20.07	Опасность от вдыхания дыма, паров вредных газов и пыли при пожаре	Вдыхание дыма, паров вредных газов и пыли при пожаре
21	Опасность обрушения	
21.01	Опасность обрушения наземных конструкций	Обрушение наземных конструкций
21.02	Опасность обрушения подземных конструкций	Обрушение подземных конструкций
22	Опасности транспорта	
22.01	Опасность травмирования в аварийной ситуации при перемещении на поезде	Травмирование в результате дорожно-транспортного происшествия
22.02	Опасность травмирования в аварийной ситуации при перемещении на самолете	Травмирование в результате дорожно-транспортного происшествия
22.03	Опасность травмирования в результате дорожно-транспортного происшествия при перемещении на автобусе	Травмирование в результате дорожно-транспортного происшествия

22.04	Опасность травмирования в результате дорожно-транспортного происшествия при перемещении на автомобиле	Травмирование в результате дорожно-транспортного происшествия
22.05	Опасность наезда на человека	Наезд транспорта на человека транспортным средством, в том числе погрузчиком
22.06	Опасность опрокидывания транспортного средства при нарушении способов установки и строповки грузов	Опрокидывание транспортного средства, в том числе погрузчика
22.07	Опасность опрокидывания транспортного средства при проведении работ	Опрокидывание транспортного средства, в том числе погрузчика
22.08	Опасность от груза, перемещающегося во время движения транспортного средства, из-за несоблюдения правил его укладки и крепления	Удар грузом, упавшим с транспортного средства, в том числе погрузчика
22.09	Опасность падения с транспортного средства	Падение с высоты, отсутствии ограждения на высоте свыше 5 м.
22.10	Опасность раздавливания человека, находящегося между двумя сближающимися транспортными средствами	Наезд транспорта на человека транспортным средством, в том числе погрузчиком
22.11	Опасность травмирования в результате дорожно-транспортного происшествия	Травмирование в результате дорожно-транспортного происшествия транспортным средством, в том числе погрузчиком
23	Опасность, связанная с дегустацией пищевых продуктов	
23.01	Опасность, связанная с дегустацией отравленной пищи	Отравление испорченной пищей
24	Опасности насилия	
24.01	Опасность насилия от враждебно настроенных работников	Насилие от враждебно-настроенных работников/третьих лиц
24.02	Опасность насилия от третьих лиц	Насилие от враждебно-настроенных работников/третьих лиц
25	Опасности взрыва	
25.01	Опасность воздействия высокого давления при взрыве	Воздействие избыточного давления при взрыве
25.02	Опасность воздействия ударной волны	Воздействие ударного давления при взрыве
25.03	Опасность возникновения взрыва, происшедшего вследствие пожара	Воздействие горения при взрыве
25.04	Опасность обрушения горных пород при взрыве	Заваливание горной породой при взрыве
25.05	Опасность ожога при взрыве	Контакт с открытым пламенем при химической реакции веществ, приводящих к пожару и взрыву.
25.06	Опасность самовозгорания горючих веществ	Воздействие горючих веществ

Наименование организации

ИНН, Адрес

КАРТА №

оценки профессиональных рисков

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						

Строка 040. Перечень нормативных правовых актов и документов использованных при оценке профессиональных рисков:

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:

Наименование организации
ИНН _____, Адрес _____

Реестр опасностей

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

Работники, проводившие оценку профессиональных рисков:

_____	_____	_____	_____
<i>(должность)</i>	<i>(Ф.И.О.)</i>	<i>(подпись)</i>	<i>(дата)</i>
_____	_____	_____	_____
<i>(должность)</i>	<i>(Ф.И.О.)</i>	<i>(подпись)</i>	<i>(дата)</i>
_____	_____	_____	_____
<i>(должность)</i>	<i>(Ф.И.О.)</i>	<i>(подпись)</i>	<i>(дата)</i>

Приложение №4

Утверждаю:

Наименование организации
ИНН _____, Адрес _____

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:

_____	_____	_____	_____
<i>(должность)</i>	<i>(Ф.И.О.)</i>	<i>(подпись)</i>	<i>(дата)</i>
_____	_____	_____	_____
<i>(должность)</i>	<i>(Ф.И.О.)</i>	<i>(подпись)</i>	<i>(дата)</i>
_____	_____	_____	_____
<i>(должность)</i>	<i>(Ф.И.О.)</i>	<i>(подпись)</i>	<i>(дата)</i>

