

**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. Порядок организации и проведения оценки профессиональных рисков	4
6. Порядок идентификации опасностей	4
7. Идентификация опасностей и оценка профессиональных рисков	6
8. Определение уровня профессионального риска	7
9. Порядок ознакомления работников с результатами оценки профессиональных рисков	8
10. Порядок формирования мероприятий по снижению уровней профессиональных рисков	8
11. Разработка мер по исключению и снижению уровней рисков	9
12. Документирование результатов оценки профессиональных рисков	9
Приложение №1 Классификатор опасностей, представляющих угрозу жизни и здоровью работников	10
Приложение №2 Матрица определения уровня риска	17
Приложение №3 Карта оценки профессиональных рисков (форма)	18
Приложение №4 Реестр опасностей (форма)	19
Приложение №5 Перечень мер по исключению, снижению или контролю уровней рисков (форма)	20

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 Российской Федерации от 30.12.2001 N 197-ФЗ «Трудовой кодекс Российской Федерации»;
- приказ Минтруда России от 29.10.2021 N 776н «Об утверждении примерного положения о системе управления охраной труда»;
- ГОСТ Р 58771 «Менеджмент риска. Технологии оценки риска»;
- ГОСТ 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 28.12.2021 N 796 "Об утверждении Рекомендаций по выбору методов оценки уровней профессиональных рисков и по снижению уровней таких рисков".

4. ТЕРМИНЫ, ОПРЕДЕЛЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

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, 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 (ямями).

5. ПОРЯДОК 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.

5.4. Оценка профессиональных рисков проводится на каждом рабочем месте.

5.5. Плановая оценка рисков проводится с ГОСТ 12.0.230.5.

Периодичность оценки определяется работодателем самостоятельно.

5.6. Внеплановая оценка рисков проводится в следующих случаях:

- при организации нового рабочего места - в срок не позднее 3 месяцев с момента его ввода в эксплуатацию;
- при изменении/внедрении технологического процесса - в срок не позднее 3 месяцев с момента его ввода в эксплуатацию ¹;
- при несчастных случаях на производстве - в течение 30 календарных дней с момента утверждения акта по форме Н1;
- в случае проведения мероприятий по устранению или снижению уровня рисков, выявленных при ранее проводившейся оценке - в срок не позднее 3 месяцев с момента проведения этих мероприятий.

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

5.8. 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. ПОРЯДОК ИДЕНТИФИКАЦИИ ОПАСНОСТЕЙ

6.1. Идентификация опасностей осуществляется с использованием Классификатора опасностей, представляющих угрозу жизни и здоровью работников (далее – Классификатор), приведенного в приложении №1.

6.2. Идентификация опасностей осуществляется комиссией по идентификации опасностей, оценке и управлению профессиональными рисками, созданной в соответствии с пунктами 5.2; 5.3;

В ходе идентификации рассматриваются только те опасности, которые могут реально привести к получению травм, ухудшению здоровья работников или к смертельному исходу.

6.3. 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;

¹ Вводом в эксплуатацию считается дата подписания соответствующего акта.

- 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.

6.4. С целью выявления опасностей производственных процессов и операций исследованию в обязательном порядке подвергают все возможные ситуации, присущие:

- особенностям поддержания запланированных технологических параметров производственного процесса и осуществления производственных операций;
- оборудованию, сырью, материалам, используемым веществам, зданиям и сооружениям;
- эксплуатации оборудования и транспорта, зданий и сооружений;
- техническому обслуживанию, диагностированию, наладке, ремонту, модернизации, монтажу (демонтажу) стационарного и движущегося оборудования, зданий и сооружений.

6.5. При идентификации опасностей, источники которых связаны с трудовым процессом, включая человеческий фактор, рассматривают:

- тяжесть и напряженность труда;
- психические и физиологические свойства и поведенческие особенности человеческого организма;
- особенности трудового распорядка, установленного в организации;
- иные аспекты трудового процесса, влияющие на обеспечение безопасности труда работающего.

6.6. При идентификации следует учитывать, что:

- гравитация (сила тяжести) неустранима в обычных условиях и является источником наиболее распространенного травматизма при:

падении на ровном месте из-за потери равновесия вследствие головокружения, обморока, или иных причин, связанных с состоянием самоконтроля работающего человека;

падении на относительно ровном месте из-за того, что движущийся человек споткнулся, оступился, поскользнулся, у него подвернулась нога и т.п.;

падении работающего с высоты;

падении предметов с высоты на работающего.

- наиболее распространенным источником энергии практически на всех рабочих местах и одновременно смертельной опасностью является электрический ток.

Все риски при использовании электроэнергии должны быть учтены при идентификации опасностей.

6.7. При идентификации опасностей должны быть учтены:

- опасности движущегося и/или вращающегося оборудования, а также транспорта;
- опасности разлетающихся предметов или вытекающих жидких и/или газообразных сред;
- состояние исправности и работоспособности оборудования, зданий и сооружений.

6.8. При идентификации опасностей, обладающих свойствами **химического воздействия** на организм работающего, следует учитывать, что источником этих опасностей являются химические вещества, находящиеся в определенном физическом состоянии и в определенном месте их локализации.

Следует учитывать, что химические вещества могут:

действовать на организм работающего, как опасности непосредственно химической природы действия;

действовать на организм работающего как опасности физической природы действия, обусловленные свойствами этих химических веществ воспламеняться, гореть, тлеть, взрываться и т.п.

При идентификации опасностей, обладающих свойствами химического воздействия на организм работающего, следует учитывать возможности воздействия опасностей на организм работающего путем попадания в дыхательные пути, желудочно-кишечный тракт или на кожные покровы.

6.9. При идентификации опасностей следует учесть, что опасности могут быть:

обнаруживаемые органолептически (например, свет/тьма, шум, вибрация, запах, вкус, тепло/холод, тяжесть, скользкость, шероховатость и т.п.);

необнаруживаемые органолептически (например, газообразные вещества без вкуса, цвета, запаха; электрический потенциал и т.п.).

6.10. Результаты идентификации опасностей заносятся в Карту оценки профессиональных рисков, форма которой приведена в приложении №3.

7. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТЕЙ И ОЦЕНКА ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ РИСКОВ

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

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

При составлении перечня рабочих мест группа по оценке рисков (руководители структурных подразделений, а также члены комиссии по проведению оценки рисков) анализирует, уточняет и вносит в перечень следующую информацию:

- 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 своей деятельности, но и случаев отклонения в работе, в том числе связанных с возможными авариями.

7.3. Работы по идентификации опасностей осуществляются с привлечением работников или уполномоченных ими представительных органов.

Обследование рабочих мест включает следующее:

- обход рабочих зон (мест выполнения работ) по каждому рабочему месту с осмотром территории (производственных, служебных помещений), проходов на рабочие места (коридоры, фойе, вестибюли, «смежные зоны» и др.) и путей эвакуации;
- наблюдение за ходом выполнения работниками порученной им работы и их действиями;
- выявление опасностей и оценку применяемых (существующих) мер контроля (диалог с непосредственным руководителем работ и работниками);
- выявление источников опасностей и (или) опасных ситуаций (инициирующих событий), связанных с выполняемой работой.

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.

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

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

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.).

7.4. Классификатор опасностей приведен в приложении №1 настоящего Положения.

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

7.6. Для идентифицированных опасностей определяются существующие меры управления, такие 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, зданий и сооружений, контроль доступа, системы обеспечения безопасности работы, наряды - допуски на проведение работ, инструктажи по охране труда и т.д.;
- **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 (при необходимости);
- **средства индивидуальной защиты.**

7.8. 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, электромагнитные излучения от персональных компьютеров, превышающие ПДУ и др.).

8. ОПРЕДЕЛЕНИЕ УРОВНЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО РИСКА

8.1. Для оценки уровня профессионального риска используется метод «Матрица последствий и вероятностей» по ГОСТ Р 58771.

8.2. Процесс определения уровня риска состоит из нескольких этапов:

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

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

- **пренебрежимо малый** – незначительные травмы или случаи ухудшения здоровья, не оказывающие влияние на производительность труда и на жизнедеятельность;
- **низкий** – травмы или обратимое ухудшение здоровья с потерей трудоспособности до 15 дней;
- **средний** – тяжелая травма или ухудшение здоровья с потерей трудоспособности более 15 дней, включая необратимый ущерб для здоровья;
- **высокий** – от 1 до 3 случаев постоянной полной нетрудоспособности или несчастных случаев с летальным исходом;
- **экстремальный** – более чем 3 летальных исхода в результате травмирования и (или) профессионального заболевания.

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

- **пренебрежимо малая** – событие практически никогда не произойдет;
- **низкая** – событие маловероятно;
- **средняя** – вероятность события около 50%;
- **высокая** – скорее всего событие произойдет;
- **экстремальная** – событие почти обязательно произойдет.

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

8.6. Оценку вероятности необходимо проводить с учетом существующих мер управления, основываясь на опыте и мнении специалистов, входящих в группу по оценке рисков о возможности того или иного последствия опасного события (см. п.7.2 Положения).

8.7. Уровень риска определяется как произведение тяжести и вероятности последствий конкретного опасного события в соответствии с приложением №2.

8.8. В зависимости от величины и значимости **риски**, определяемые на основе матрицы, подразделены на три степени:

- **низкие** (величина риска находится в пределах $H1 \div H4$);
- **средние** (величина риска находится в пределах $C5 \div C12$);
- **высокие** (величина риска находится $B15 \div B25$).

9. ПОРЯДОК ОЗНАКОМЛЕНИЯ РАБОТНИКОВ С РЕЗУЛЬТАТАМИ ОЦЕНКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ РИСКОВ

9.1. По результатам проведения оценки профессиональных рисков специалист по охране труда организует ознакомление работников с картой оценки профессиональных рисков в течение 30 календарных дней со дня подписания руководителем организации приказа о завершении соответствующей работы.

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

- ознакомлении с картами оценки профессиональных рисков;
- обучении работников по охране труда различных уровней;
- проведении всех видов инструктажей по охране труда;
- информировании о произошедших несчастных случаях, авариях и инцидентах.

10. ПОРЯДОК ФОРМИРОВАНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СНИЖЕНИЮ УРОВНЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ РИСКОВ

10.1. Мероприятия по снижению уровня профессиональных рисков могут быть направлены на:

- полное исключение риска;
- уменьшение частоты или вероятности появления опасного события;
- уменьшение последствий опасного события;
- передачу или распределение риска (сокращение риска за счет передачи третьему лицу – страхование и прочее);
- разработку планов минимизации (устранения) рисков.

10.2. Мероприятия по снижению уровня профессиональных рисков делят на организационные и технические.

10.3. **Организационные** мероприятия включают в себя проведение обучения, инструктажей, анализ методов снижения уровня профессиональных рисков, обеспечение расследований несчастных случаев.

10.4. **Технические** мероприятия включают в себя улучшение условий труда, применение внепланового технического обследования, автоматизацию рабочих мест, применение безопасных технологий, методов, прогрессивных материалов, сырья и др.

10.5. Мероприятия по снижению уровня профессиональных рисков формируют в зависимости от уровня определяемого комиссией риска, с учётом предложений членов комиссии, а также работников.

10.6. Мероприятия по снижению уровня профессиональных рисков определяют на основе анализа затрат на проведение этих мероприятий и потенциальных выгод от результатов их выполнения.

11. РАЗРАБОТКА МЕР ПО ИСКЛЮЧЕНИЮ И СНИЖЕНИЮ УРОВНЕЙ РИСКОВ

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

11.2. 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.

11.3. 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 охраны труда и системы управления профессиональными рисками и др.) и отдавать им предпочтение.

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

11.5. Эффективность разработанных мер по управлению профессиональными рисками должна подлежать периодической оценке.

12. ДОКУМЕНТИРОВАНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ОЦЕНКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ РИСКОВ

12.1. Для каждой профессии (должности) работника организации оформляется карта оценки профессиональных рисков в соответствии с приложением №3.

В случае, если у работников с одинаковой должностью отличается уровень контроля над риском (различные меры управления риском, присутствуют дополнительные опасности и т.д.), на такие рабочие места оформляется самостоятельная карта оценки профессионального риска.

12.2. Перечень идентифицированных опасностей, действующих на всех работников организации, оформляется в виде Реестра опасностей согласно приложению №4.

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

$$\text{ИОУ}_{\text{пр}} = \sum (\text{ОУ}_{\text{пр}} \times \text{ЧР}_{\text{рм}}),$$

где

ИОУ_{пр} – интегральная оценка уровня риска по отдельной опасности;

ОУ_{пр} – 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_{рм} – численность работников на отдельном рабочем месте.

12.3. Управление рисками реализуется, в том числе, посредством разработки Перечня мер по исключению, снижению или контролю уровней рисков (приложение №5 к настоящему Положению) с последующей его реализацией.

**Классификатор опасностей,
представляющих угрозу жизни и здоровью работников**

01	Механические опасности
01.00.01	Опасность раздавливания из-за попадания под движущиеся части механизмов
01.00.02	Опасность попадания в глаза стружки, мелких осколков
01.00.03	Опасность разрыва
01.00.04	Опасность огнестрельного ранения
01.01	Опасность падения
01.01.01	Опасность падения из-за потери равновесия при спотыкании
01.01.02	Опасность падения из-за потери равновесия при подскользывании, при передвижении по скользким поверхностям или мокрым полам
01.01.03	Опасность падения с высоты
01.01.04	Опасность падения с высоты вместе с сооружением
01.01.05	Опасность падения из-за внезапного появления на пути следования большого перепада высот
01.01.06	Опасность падения в яму
01.02	Опасность удара
01.02.01	Опасность удара из-за падения перемещаемого груза
01.02.02	Опасность удара из-за падения случайных предметов
01.02.03	Опасность удара из-за падения снега или сосулек с крыши
01.02.04	Опасность удара деталями или заготовками, которые могут отлететь из-за плохого закрепления
01.02.05	Опасность удара тяжелым инструментом
01.02.06	Опасность удара элементами оборудования, которые могут отлететь из-за плохого закрепления
01.02.07	Опасность удара вращающимися или движущимися частями оборудования
01.02.08	Опасность удара отлетающими осколками
01.02.09	Опасность удара жидкостью под давлением
01.02.10	Опасность удара газом под давлением
01.02.11	Опасность удара от механического упругого элемента
01.02.12	Опасность падения на ноги тяжелого предмета
01.02.13	Столкновение с неподвижным предметом или элементом конструкции, оказавшимся на пути следования
01.03	Опасность укола
01.03.01	Опасность укола из-за натекания на неподвижную колющую поверхность (острие)
01.03.02	Опасность укола в результате воздействия движущихся колющих частей механизмов, машин
01.04	Опасность затягивания
01.04.01	Опасность затягивания в подвижные части машин и механизмов
01.04.02	Опасность наматывания волос, частей одежды, средств индивидуальной защиты
01.05	Опасность пореза
01.05.01	Опасность воздействия движущегося абразивного элемента
01.05.02	Опасность трения или абразивного воздействия в результате движения работника
01.05.03	Опасность пореза в результате воздействия движущихся режущих частей механизмов, машин
01.05.04	Опасность пореза в результате воздействия острых кромок и заусенцев
01.05.05	Опасность пореза в результате воздействия острого режущего инструмента

01.05.06	Опасность пореза частей тела кромкой листа бумаги, канцелярским ножом, ножницами
01.05.07	Опасность пореза частей тела острыми кромками металлической стружки (при механической обработке металлических заготовок и деталей)
01.05.08	Опасность пореза разбившимися стеклянными предметами
01.06	Опасность заваливания
01.06.01	Опасность заваливания горной породой, земляными массы, скалами, камнями
01.06.02	Опасность заваливания ветхими элементами зданий, кровли, стен
01.06.03	Опасность заваливания частично собранными конструкциями или сооружениями
01.06.04	Опасность заваливания строительными лесами, лестницами
01.06.05	Опасность заваливания складываемыми 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 до 1000 В
02.01.02	Опасность воздействия электрического тока при контакте с токоведущими частями, которые находятся под напряжением более 1000 В
02.01.03	Опасность поражения током вследствие контакта с токопроводящими частями, которые находятся под напряжением из-за неисправного состояния (косвенное прикосновение) до 1000 В
02.01.04	Опасность поражения током вследствие контакта с токопроводящими частями, которые находятся под напряжением из-за неисправного состояния (косвенное прикосновение) более 1000 В
02.02	Другие электрические опасности
02.02.01	Опасность попадания под шаговое напряжение
02.02.02	Опасность поражения электростатическим зарядом
02.02.03	Опасность поражения током от наведенного напряжения на рабочем месте
02.02.04	Опасность поражения вследствие возникновения электрической дуги
02.02.05	Опасность поражения при прямом попадании молнии
02.02.06	Опасность косвенного поражения молнией
03	Термические опасности
03.01	Опасность ожога
03.01.01	Опасность ожога из-за контакта с поверхностью имеющую высокую температуру
03.01.02	Опасность ожога из-за контакта с жидкостью имеющую высокую температуру
03.01.03	Опасность ожога из-за контакта с газом, имеющим высокую температуру
03.01.04	Опасность ожога от воздействия открытого пламени
03.01.05	Опасность ожога роговицы глаза
03.02	Опасность обморожения
03.02.01	Опасность обморожения из-за контакта с поверхностью, имеющей низкую температуру
03.02.02	Опасность обморожения из-за контакта с жидкостью, имеющей низкую температуру
03.02.03	Опасность обморожения из-за контакта с газом, имеющим низкую температуру
04	Опасности, связанные с воздействием микроклимата и климатические опасности
04.01	Опасность заболевания из-за воздействия пониженной температуры воздуха
04.02	Опасность перегрева из-за воздействия повышенной температуры воздуха
04.03	Опасность воздействия влажности
04.04	Опасность заболевания из-за воздействия движения воздуха пониженной температуры

05	Опасности из-за недостатка кислорода в воздухе
05.01	Опасность недостатка кислорода в замкнутых технологических емкостях
05.02	Опасность недостатка кислорода из-за вытеснения его другими газами или жидкостями
05.03	Опасность недостатка кислорода в подземных сооружениях
05.04	Опасность недостатка кислорода в безвоздушных средах
06	Барометрические опасности
06.01	Опасность воздействия повышенного барометрического давления
06.02	Опасность воздействия пониженного барометрического давления
06.03	Опасность воздействия резкого изменения барометрического давления
07	Опасности, связанные с воздействием химического фактора
07.01	Опасность поражения кожи из-за попадания вредных веществ
07.02	Опасность поражения легких от вдыхания вредных паров или газов
07.03	Опасность отравления из-за случайного попадания в организм опасных веществ
07.04	Опасность химического ожога роговицы глаза из-за попадания опасных веществ в глаза
07.05	Опасность воздействия воздушных взвесей вредных химических веществ
08	Опасности, связанные с воздействием аэрозолей преимущественно фиброгенного действия (АПФД)
08.01	Опасность воздействия пыли на глаза
08.02	Опасность повреждения органов дыхания частицами пыли
08.03	Опасность воздействия пыли на кожу
09	Опасности, связанные с воздействием растений
09.01	Опасность воздействия пыльцы, фитонцидов и других веществ, выделяемых растениями
09.02	Опасность ожога выделяемыми растениями веществами
09.03	Опасность пореза растениями
10	Опасности, связанные с воздействием тяжести и напряженности трудового процесса
10.01	Опасность заболевания желудочно-кишечного тракта (ЖКТ) при приеме пищи на рабочем месте
10.02	Опасность психических нагрузок, стрессов
10.03	Опасность травмирования во время проведения тренировки
10.04	Опасность физических перегрузок при наклонах корпуса тела работника более 30°
10.05	Опасность физических перегрузок при неудобной рабочей позе
10.06	Опасность физических перегрузок при перемещении работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, в течение рабочей смены
10.07	Опасность физических перегрузок при статических нагрузках
10.08	Опасность физических перегрузок при стереотипных рабочих движениях
10.09	Опасность физических перегрузок при чрезмерных физических усилиях при подъеме предметов и деталей
10.10	Опасность физических перегрузок при чрезмерных физических усилиях при перемещении предметов и деталей
10.11	Опасность перенапряжения зрительного анализатора
10.12	Опасность нагрузки на голосовой аппарат
11	Опасности, связанные с воздействием шума
11.01	Опасность повышенного уровня и других неблагоприятных характеристики шума
11.02	Повышенный уровень инфразвуковых колебаний

11.03	Повышенный уровень ультразвуковых колебаний (воздушный и контактный ультразвук)
12	Опасности, связанные с воздействием вибрации
12.01	Опасность воздействия локальной вибрации
12.02	Опасность воздействия общей вибрации
13	Опасности, связанные с воздействием световой среды
13.01	Опасность недостаточной освещенности в рабочей зоне
13.02	Опасность повышенной яркости света
13.03	Опасность пониженной контрастности
14	Опасности, связанные с воздействием неионизирующих излучений
14.01	Опасность, связанная с воздействием лазерного излучения
14.02	Опасность, связанная с воздействием магнитного поля промышленной частоты
14.03	Опасность, связанная с воздействием постоянного магнитного поля
14.04	Опасность, связанная с воздействием ультрафиолетового излучения
14.05	Опасность, связанная с воздействием электрического поля промышленной частоты
14.06	Опасность, связанная с воздействием электростатического поля
14.07	Опасность, связанная с ослаблением геомагнитного поля
14.08	Опасность от электромагнитных излучений
15	Опасности, связанные с воздействием ионизирующих излучений
15.01	Опасность, связанная с воздействием альфа-, бета-излучений, электронного или ионного и нейтронного излучения
15.02	Опасность, связанная с воздействием гамма-излучения
15.03	Опасность, связанная с воздействием рентгеновского излучения
16	Опасности, связанные с воздействием животных
16.01	Опасность воздействия выделений животного
16.02	Опасность заражения животным
16.03	Опасность раздавливания животным
16.04	Опасность разрыва животным
16.05	Опасность укуса животным
17	Опасности, связанные с воздействием насекомых
17.01	Опасность инвазий гельминтов
17.02	Опасность попадания в организм насекомого
17.03	Опасность укуса насекомого
18	Опасности, связанные с воздействием биологического фактора
18.01	Опасность из-за воздействия микроорганизмов-продуцентов, препаратов, содержащих живые клетки и споры микроорганизмов
18.02	Опасность заболевания, связанная с воздействием патогенных микроорганизмов
18.03	Опасность заражения вследствие инфекции
18.04	Опасности из-за укуса переносчиков инфекций
19	Опасность утонуть
19.01	Опасность утонуть в водоеме
19.02	Опасность утонуть в момент затопления шахты
19.03	Опасность утонуть в технологической емкости

20	Опасность расположения рабочего места*
20.01	Опасности выполнения электромонтажных работ на столбах, опорах высоковольтных передач
20.02	Опасность, связанная с выполнением работ в туннелях
20.03	Опасность, связанная с выполнением работ на значительной глубине
20.04	Опасность выполнения водолазных работ
20.05	Опасность выполнения кровельных работ на крышах, имеющих большой угол наклона рабочей поверхности
20.06	Опасность при выполнении альпинистских работ 20.07
	Опасность, связанная с выполнением работ под землей
21	Опасности, связанные с организационными недостатками*
21.01	Опасность, связанная с допуском работников, не прошедших подготовку по охране труда
21.02	Опасность, связанная с отсутствием информации (схемы, знаков, разметки) о направлении эвакуации в случае возникновения аварии
21.03	Опасность, связанная с отсутствием на рабочем месте аптечки первой помощи, инструкции по оказанию первой помощи пострадавшему на производстве и средств связи
21.04	Опасность, связанная с отсутствием на рабочем месте инструкций, содержащих порядок безопасного выполнения работ, и информации об имеющихся опасностях, связанных с выполнением рабочих операций
21.05	Опасность, связанная с отсутствием на рабочем месте перечня возможных аварий
21.06	Опасность, связанная с отсутствием описанных мероприятий (содержания действий) при возникновении неисправностей (опасных ситуаций) при обслуживании устройств, оборудования, приборов или при использовании биологически опасных веществ
22	Опасности пожара
22.01	Опасность воздействия огнетушащих веществ
22.02	Опасность воздействия осколков частей разрушившихся зданий, сооружений, строений
22.03	Опасность воздействия открытого пламени
22.04	Опасность воздействия повышенной температуры окружающей среды
22.05	Опасность воздействия пониженной концентрации кислорода в воздухе
22.06	Опасность воспламенения
22.07	Опасность от вдыхания дыма, паров вредных газов и пыли при пожаре
23	23. Опасности обрушения*
23.01	Опасность обрушения наземных конструкций
23.02	Опасность обрушения подземных конструкций
24	Опасности транспорта
24.01	Опасность травмирования в аварийной ситуации при перемещении на поезде
24.02	Опасность травмирования в аварийной ситуации при перемещении на самолете
24.03	Опасность травмирования в результате дорожно-транспортного происшествия при перемещении на автобусе
24.04	Опасность травмирования в результате дорожно-транспортного происшествия при перемещении на автомобиле
24.05	Опасность наезда на человека
24.06	Опасность опрокидывания транспортного средства при нарушении способов установки и строповки грузов

24.07	Опасность опрокидывания транспортного средства при проведении работ
24.08	Опасность от груза, перемещающегося во время движения транспортного средства, из-за несоблюдения правил его укладки и крепления
24.09	Опасность падения с транспортного средства
24.10	Опасность раздавливания человека, находящегося между двумя сближающимися транспортными средствами
24.11	Опасность травмирования в результате дорожно-транспортного происшествия
25	Опасность, связанная с дегустацией пищевых продуктов
25.01	Опасность, связанная с дегустацией отравленной пищи
26	Опасности насилия
26.01	Опасность насилия от враждебно настроенных работников
26.02	Опасность насилия от третьих лиц
27	Опасности взрыва
27.01	Опасность воздействия высокого давления при взрыве
27.02	Опасность воздействия ударной волны
27.03	Опасность возникновения взрыва, происшедшего вследствие пожара
27.04	Опасность обрушения горных пород при взрыве
27.05	Опасность ожога при взрыве
27.06	Опасность самовозгорания горючих веществ
28	Опасности, связанные с применением средств индивидуальной защиты*
28.01	Опасность, связанная с несоответствием средств индивидуальной защиты анатомическим особенностям человека
28.02	Опасность, связанная со скованностью, вызванной применением средств индивидуальной защиты

Матрица определения уровня риска

	Тяжесть					
		1	2	3	4	5
Вероятность		Незначительный	Низкий	Средний	Высокий	Экстремальный
	5	C5	C10	B15	B20	B25
	Экстремальный					
	4	H4	C8	C12	B16	B20
	Высокий					
	3	H3	C6	C9	C12	B15
	Средний					
	2	H2	H4	C6	C8	C10
	Низкий					
	1	H1	H2	H3	H4	C5
	Незначительный					

НАЗВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ
ИНН, Адрес КАРТА №

оценки профессиональных рисков

Наименование профессии (должности) работника

19479

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:

Название предприятия
ИНН _____, Адрес _____

**Реестр опасностей
Опасности, действующие на работников**

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

Название предприятия	
ИНН	, Адрес

Перечень мер по исключению, снижению или контролю уровней рисков

№	Опасность 1	Мероприятия	Периодичность	Ответственный
	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)