**Наименование организации**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |
| --- |
| УТВЕРЖДАЮ |
| Генеральный директор |
| «\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_» |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_\_\_\_ |
| «\_\_» \_\_\_\_\_\_ 2020 г. |

**ПОЛОЖЕНИЕ ПО ИДЕНТИФИКАЦИИ ОПАСНОСТЕЙ И ОПРЕДЕЛЕНИЮ УРОВНЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ РИСКОВ**

1. **НАЗНАЧЕНИЕ**
   1. Целью настоящего документа является создание и организация процедуры управления профессиональными рисками в ООО «\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_».

**2.** **ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

* 1. Владельцем настоящего документа является Общество с ограниченной ответственностью ООО «\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_».
  2. Настоящее положение устанавливает требования к построению системы управления профессиональными рисками в ООО «\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_» и процедурам управления профессиональными рисками.

**3.** **НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ**

3.1. Федеральный закон Российской Федерации от 30.12.2001 N 197-ФЗ "Трудовой кодекс Российской Федерации".

3.2. Приказ Минтруда России от 19.08.2016 N 438н "Об утверждении Типового положения о системе управления охраной труда".

3.3. ГОСТ Р 58771-2019. Менеджмент риска. Технологии оценки риска.

**4. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

4.1. Система управления профессиональными рисками является частью системы управления охраной труда в ООО «\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_».

4.2. Настоящее положение разработано с целью управления рисками и улучшения показателей деятельности в области безопасности и охраны труда.

**5. ТЕРМИНЫ, ОПРЕДЕЛЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ**

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

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

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

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

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

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

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

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

**6.  ОРГАНИЗАЦИЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ ОПАСНОСТЕЙ И ОЦЕНКИ РИСКА**

6.1. Работу по идентификации опасностей и оценке рисков, разработке мер управления рисками в ООО «\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_» возглавляет генеральный директор.

6.2. Генеральный директор ООО «\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_» осуществляет координацию деятельности по организации и проведению идентификации опасностей, оценки рисков, документирования результатов оценки рисков и последующей разработки мероприятий.

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

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

6.5. Служба (специалист) по охране труда ООО «\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_» осуществляют информирование работников о результатах оценки рисков, связанных с выполняемой ими деятельностью, включая работников подрядных организаций, выполняющих работы на объектах организации.

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

* обучении работников по ОТ различных уровней;
* проведении всех видов инструктажей по ОТ;
* информировании о произошедших несчастных случаях, авариях и инцидентах.

**7. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТЕЙ И ОЦЕНКА РИСКОВ**

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

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

При составлении перечня рабочих мест руководители структурных подразделений анализируют, уточняют и вносят в перечень следующую информацию:

– наименование должностей (профессий) работников;

– выполняемые на рабочих местах операции и виды работ;

– места выполнения работ;

– используемые при выполнении работ или находящиеся в местах выполнения работ здания и сооружения, оборудование, инструменты и приспособления, сырье и материалы;

– возможные аварийные ситуации при выполнении работ или в местах выполнения работ;

– описание и причины несчастных случаев и других случаев травмирования;

– вредные и (или) опасные производственные факторы, имеющиеся на рабочем месте по результатам СОУТ.

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

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

Обследование рабочих мест в структурном подразделении включает:

– обход рабочих мест с осмотром территории (производственных помещений), проходов на рабочие места и путей эвакуации;

– наблюдение за выполнением работниками порученной им работы и их действиями;

– выявление опасностей и оценку применяемых (существующих) мер контроля (диалог с руководителем работ и работниками);

– выявление источников опасностей и (или) опасных ситуаций (инициирующих событий), связанных с выполняемой работой.

При обследовании рабочих мест специалистами группы выявляются опасности связанные с:

– характеристиками, которыми обладают сырье и материалы, оборудование, инструменты и приспособления, здания и сооружения, технологические процессы.

– невыполнением и нарушением требований безопасности и ОТ, установленных законодательными и иными нормативными правовыми актами, локальными нормативными актами и другими внутренними документами.

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

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

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

7.4. Примерный перечень опасностей (классификатор) приведен в Приложении 1.

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

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

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

* **средства коллективной защиты** – ограждение машин, блокировки, сигнализации, предупредительные огни, сирены;
* **административные меры управления** – надписи о соблюдении безопасности, предупреждения, маркировка опасных зон, маркировка пешеходных дорожек, процедуры обеспечения безопасности, проверки оборудования, контроль доступа, системы обеспечения безопасности работы, наряды - допуски на проведение работ, инструктажи по ОТ и т.д.;
* **организационные меры** – замена оборудования, машин и механизмов, модернизация существующего оборудования, машин и механизмов и т.д.;
* **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 блесткость и т. п.).

**8. ОПРЕДЕЛЕНИЕ УРОВНЯ РИСКА**

8.1. Для оценки уровня профессионального риска используется метод «Матрица последствий и вероятностей» по ГОСТ Р 58771-2019.

Используется матрица, адаптированная для оценки уровня эскалации риска травмирования работника на основании вероятности наступления опасного события и возможных последствий реализации риска. Приложение 2.

8.2. Процесс определения уровня риска состоит из нескольких этапов:

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

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

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

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

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

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

8.5. 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.

8.6. Уровень риска определяется как произведение тяжести и вероятности последствий конкретного опасного события в соответствии с приложением 2.

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

– низкие (величина риска находится в пределах Н1÷ Н4);

– средние (величина риска находится в пределах С5 ÷ С12);

– высокие (величина риска находится В15 ÷ В25).

**9. РАЗРАБОТКА МЕР ПО ИСКЛЮЧЕНИЮ И СНИЖЕНИЮ УРОВНЕЙ РИСКОВ**

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

9.2. Все идентифицированные риски после их оценки подлежат управлению с учетом приоритетов применяемых мер, в качестве которых используют:

– исключение опасной работы (процедуры);

– замену опасной работы (процедуры);

– технические методы ограничения воздействия опасностей на работников;

– организационные методы ограничения времени воздействия опасностей на работников;

– средства коллективной и индивидуальной защиты

– страхование профессионального риска.

9.3. Необходимо использовать превентивные меры управления профессиональными рисками (наблюдение за состоянием здоровья работника, осведомление и консультирование об опасностях и профессиональных рисках на рабочих мест, инструктирование и обучение по вопросам системы управления профессиональными рисками и др.) и отдавать им предпочтение.

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

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

**10. ДОКУМЕНТИРОВАНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ОЦЕНКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ РИСКОВ**

10.1. Для каждой профессии (должности) работника предприятия оформляется карта оценки профессиональных рисков в соответствии с приложением 3.

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.

10.2. Перечень идентифицированных опасностей действующих на всех работников предприятия оформляется в виде реестра опасностей согласно приложения 4.

Для условного ранжирования значимости рисков применяется интегральная оценка уровня риска, рассчитываемая по формуле: ИОУпр = ∑ (ОУпр х 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.

10.3. Перечень регулярных мер управления риском оформляется в виде Переченя мер по исключению, снижению или контролю уровней рисков в соответствии с приложением 5.

Приложение 1

**Примерный перечень 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 подскальзывании, 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 натыкания 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 складируемыми 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 попаданияв 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** |
| 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 излучении |
| 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 | 22.1.     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 |

\*вместо помеченных опасностей рекомендуется использовать более конкретные опасности

Приложение 2

**Матрица определения уровня риска**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Тяжесть** | | | | | |
| **Вероятность** |  | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| **Незначительный** | **Низкий** | **Средний** | **Высокий** | **Экстремальный** |
| **5** | **С5** | **С10** | **В15** | **В20** | **В25** |
| **Экстремальный** |
| **4** | **Н4** | **С8** | **С12** | **В16** | **В20** |
| **Высокий** |
| **3** | **Н3** | **С6** | **С9** | **С12** | **В15** |
| **Средний** |
| **2** | **Н2** | **Н4** | **С6** | **С8** | **С10** |
| **Низкий** |
| **1** | **Н1** | **Н2** | **Н3** | **Н4** | **С5** |
| **Незначительный** |

Приложение 3

|  |
| --- |
| **НАЗВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ** |
| **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) |

Приложение 4

Утверждаю:

Главный инженер \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |
| --- |
| **Название предприятия** |
| **ИНН , Адрес** |

**Реестр опасностей предприятия**

**Опасности, действующие на работников предприятия**

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

**Работники, проводившие оценку профессиональных рисков:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |
| (должность) |  | (Ф.И.О.) |  | (подпись) |  | (дата) |
|  |  |  |  |  |  |  |
| (должность) |  | (Ф.И.О.) |  | (подпись) |  | (дата) |
|  |  |  |  |  |  |  |
| (должность) |  | (Ф.И.О.) |  | (подпись) |  | (дата) |

Приложение 5

Утверждаю:

Главный инженер \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |
| --- |
| **Название предприятия** |
| **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:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |
| (должность) |  | (Ф.И.О.) |  | (подпись) |  | (дата) |
|  |  |  |  |  |  |  |
| (должность) |  | (Ф.И.О.) |  | (подпись) |  | (дата) |
|  |  |  |  |  |  |  |
| (должность) |  | (Ф.И.О.) |  | (подпись) |  | (дата) |