

государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области

«**АЛАПАЕВСКИЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ ТЕХНИКУМ**»

 624601 Свердловская область, г. Алапаевск, ул. Ленина 11, корпус 1

Тел. (34346) 21664 Эл.адрес арliсеу@mail.ru

|  |  |
| --- | --- |
| СОГЛАСОВАНО Председатель Совета техникумаГАПОУ СО «АМТ»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Н.А. Фришина« \_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2025 г. | УТВЕРЖДАЮДиректор ГАПОУ СО «АМТ»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Т.И. Кургузкина«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2025 г. |
|  |  |

**ПОЛОЖЕНИЕ**

**ПО ИДЕНТИФИКАЦИИ ОПАСНОСТЕЙ И ОЦЕНКЕ УРОВНЕЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ РИСКОВ**

 Принято на Совете техникума

 Протокол № \_\_\_от «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2024г.

Алапаевск, 2025г.

1. **НАЗНАЧЕНИЕ**
	1. Целью настоящего документа является создание и организация процедуры управления профессиональными рисками в ГАПОУ СО «АМТ».
2. **ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**
	1. Владельцем настоящего документа является ГАПОУ СО «АМТ».
	2. Настоящее положение устанавливает требования к построению системы управления профессиональными рисками в ГАПОУ СО «АМТ» и процедурам управления профессиональными рисками.
3. **НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ**

3.1. Федеральный закон Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ "Трудовой кодекс Российской Федерации".

3.2. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 29 октября 2021 г. № 773н
"Об утверждении форм (способов) информирования работников об их трудовых правах, включая право на безопасные условия и охрану труда, и примерного перечня информационных материалов в целях информирования работников об их трудовых правах, включая право на безопасные условия и охрану труда".

3.3. Приказ Минтруда России от 29.10.2021 № 776н "Об утверждении Примерного положения о системе управления охраной труда".

3.4. Приказ Минтруда России от 28.12.2021 № 926 "Об утверждении Рекомендаций по выбору методов оценки уровней профессиональных рисков и по снижению уровней таких рисков"

3.5. Приказ Минтруда России от 31.01.2022 № 36 "Об утверждении Рекомендаций по классификации, обнаружению, распознаванию и описанию опасностей".

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

1. **ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

4.1. Система управления профессиональными рисками является частью системы управления охраной труда в ГАПОУ СО «АМТ».

4.2. Настоящее положение разработано с целью определения способов для выявления, оценки и управления профессиональными рисками.

1. **ТЕРМИНЫ, ОПРЕДЕЛЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ**

5.1. 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 исполнении им своей трудовой функции с учетом возможной тяжести повреждения здоровья.

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

**Идентификация опасности:** Процесс распознания 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 12.0.002-2014).

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

6.1. Работу по идентификации опасностей и оценке рисков, разработке мер управления рисками в ГАПОУ СО «АМТ» возглавляет Директор.

6.2. Директор ФГБДОУ ГАПОУ СО «АМТ» 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. Директор ГАПОУ СО «АМТ» 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 в соответствии с Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 29 октября 2021 г. № 773н
"Об утверждении форм (способов) информирования работников об их трудовых правах, включая право на безопасные условия и охрану труда, и примерного перечня информационных материалов в целях информирования работников об их трудовых правах, включая право на безопасные условия и охрану труда". Включая, но не ограничиваясь:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Обследование рабочих мест в структурном подразделении включает:

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

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

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

* уточнения мест пребывания работников в течение рабочего дня (смены);
* выявления непостоянных объектов и факторов возникновения опасностей;
* уточнения состава выявленных объектов и факторов возникновения опасностей;
* уточнения нештатных и аварийных ситуаций, которые происходили или могли бы произойти;
* применения мер управления профессиональными рисками, определенных нормативными требованиями;
* применения мер управления профессиональными рисками, не выявленных на этапе анализа требований в соответствии с пунктом 15 Рекомендаций;
* сбора предложений по снижению уровней профессиональных рисков.

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

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

В соответствии с п. 27 Приказа Минтруда № 776н, в примерный перечень внесены изменения и включены дополнительные опасности. Внесенные в перечень изменения приведены в Таблице соответствий. Приложение 2.

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

7.11. Для идентифицированных опасностей определяются существующие меры управления.

7.12. Опасности, связанные с вредными факторами, которые могут привести к возникновению профессиональных заболеваний, а также результаты оценки, которые относятся к таким опасностям, должны быть представлены в материалах специальной оценки условий труда.

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

1. **ОПРЕДЕЛЕНИЕ УРОВНЯ РИСКА**

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

Метод используется в редакции изложенной в п. 4.2.1 «Матричный метод на основе балльной оценки» на основе Матрица «5х5» 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 «5х5» N 2. Матрица оценки уровня профессионального риска представлена в Таблица 1.

Таблица 1 Матрица оценки уровня профессионального риска

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Вероятность** | **Очень редко** | **Маловероятно** | **Может быть** | **Вероятно** | **Почти наверняка** |
| Тяжесть последствий | (1) | (2) | (3) | (4) | (5) |
| Катастрофическая (5) | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 |
| Значительная (4) | 4 | 8 | 12 | 16 | 20 |
| Средняя (3) | 3 | 6 | 9 | 12 | 15 |
| Низкая (2) | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 |
| Незначительная (1) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |

8.2. Процесс определения уровня риска состоит из 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 степеней тяжести последствий проявления опасности (Таблица 2).

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. |

8.4. 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 |

8.5. Следует учесть, что степень 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 на мнении специалистов, входящих в группу по оценке рисков о возможности того или иного последствия опасного события.

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

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

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

Таблица 4 Значимость (категория) профессионального риска

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Значимость (категория) риска** | **Необходимость проведения мероприятий для снижения риска** | **Значение уровня риска** | **Сокращенное наименование****значимости риска** |
| Низкий | Зона наиболее возможного приемлемого низкого уровня риска. Риск, отмеченный зеленым цветом, является удовлетворительным и не требует дополнительных мер управления. Необходимо поддерживать риск на существующем уровне | от 1 до 4 | Н |
| Средний (Умеренный) | Риск, отмеченный желтым цветом, может быть уменьшен до того уровня, насколько это практически обоснованно путем применения мер защиты, т.е. необходимо планировать мероприятия по снижению и (или) исключению риска и определить сроки выполнения мероприятий. Мероприятия по снижению риска должны быть выполнены в установленные сроки | от 5 до 12 | С |
| Высокий | Риск являются недопустимым. Риски, отмеченные красным цветом, должны быть снижены и (или) исключены. Руководитель организации определяет необходимость немедленного устранения значительных рисков, приостановке работ до устранения рисков или планирование и выполнение мероприятий по снижению и (или) исключению рисков в установленные сроки | от 13 до 25 | В |

Величина уровня профессионального риска в документах указывается с указанием сокращенного наименования установленной значимости риска, например, Н4, С9, В15.

1. **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 дополнительных мер по его снижению с учетом рекомендаций Приказа Минтруда России от 28.12.2021 № 926 "Об утверждении Рекомендаций по выбору методов оценки уровней профессиональных рисков и по снижению уровней таких рисков".

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

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

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

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

1. **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 учреждения оформляется в виде реестра опасностей согласно приложению 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

**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 |
| 01.01.02 | Опасность падения из-за потери равновесия при поскальзывании, при передвижении по скользким поверхностям или мокрым полам | Падение с высоты собственного роста |
| 01.01.03 | Опасность падения с высоты | Падение с высоты |
| 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 |
| 01.01.06 | Опасность падения в яму | Падение на перепаде высот |
| 01.02 | Опасность удара |  |
| 01.02.01 | Опасность удара из-за падения перемещаемого груза | Удар падающим предметом |
| 01.02.02 | Опасность удара из-за падения случайных предметов | Удар падающим предметом |
| 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 из-за плохого закрепления | Удар вылетевшим из механизмов предметом |
| 01.02.05 | Опасность удара тяжелым инструментом | Удар ручным инструментом во время выполнения работы |
| 01.02.06 | Опасность удара элементами оборудования, которые могут отлететь из-за плохого закрепления | Удар вылетевшим из механизмов предметом |
| 01.02.07 | Опасность удара вращающимися или движущимися частями оборудования | Удар двигающимися частями оборудования |
| 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 прочее) |
| 01.02.12 | Опасность падения на ноги тяжелого предмета | Падение перемещаемого предмета на ноги |
| 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 натыкания 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 механизмов |
| 01.04.02 | Опасность наматывания волос, частей одежды, средств индивидуальной защиты | Травмирование при наматывании волос и частей одежды на вращающиеся части механизмов |
| 01.05 | Опасность пореза |  |
| 01.05.01 | Опасность воздействия движущегося абразивного элемента | Касание движущейся абразивной поверхности |
| 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 механизма |
| 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 складируемыми 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 380 В и более. | Прикосновение к токоведущим частям, находящимися под напряжением |
| 02.01.02 | Опасность воздействия электрического тока при контакте с токоведущими частями, которые находятся под напряжением до 380 В. | Прикосновение к токоведущим частям, находящимися под напряжением |
| 02.01.03 | Опасность поражения током вследствие контакта с токопроводящими частями, которые находятся под напряжением из-за неисправного состояния (косвенное прикосновение) 380 В и более. | Прикосновение к токопроводящим частям, находящимися под напряжением |
| 02.01.04 | Опасность поражения током вследствие контакта с токопроводящими частями, которые находятся под напряжением из-за неисправного состояния (косвенное прикосновение) до 380 В. | Прикосновение к токопроводящим частям, находящимися под напряжением |
| 02.02 | Другие электрические опасности |  |
| 02.02.01 | Опасность попадания под шаговое напряжение | Поражение электрическим током |
| 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 | Прикосновение к токопроводящим частям, находящимися под напряжением |
| 02.02.04 | Опасность поражения вследствие возникновения электрической дуги | Воздействие электрической дуги |
| 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, имеющую высокую температуру |
| 03.01.02 | Опасность ожога из-за контакта с жидкостью имеющую высокую температуру | Контакт с жидкостью, имеющую высокую температуру |
| 03.01.03 | Опасность ожога из-за контакта с газом, имеющим высокую температуру | Контакт с паром или газом, имеющие высокую температуру |
| 03.01.04 | Опасность ожога от воздействия открытого пламени | Воздействие открытого пламени |
| 03.01.05 |  Опасность ожога роговицы глаза | Попадание горячих предметов в глаз |
| 03.01.06 | Опасность солнечного ожога кожи | Солнечный ожог |
| 03.01.07 | Опасность ожога из-за контакта с расплавленным металлом | Контакт с расплавленным металлом |
| 03.02 | Опасность обморожения |  |
| 03.02.01 | Опасность обморожения из-за контакта с поверхностью, имеющей низкую температуру | Контакт с поверхностью, имеющую низкую температуру |
| 03.02.02 | Опасность обморожения из-за контакта с жидкостью, имеющей низкую температуру | Контакт с жидкостью, имеющую низкую температуру |
| 03.02.03 |  Опасность обморожения из-за контакта с газом, имеющим низкую температуру | Контакт с газом, имеющим низкую температуру |
| **04** | **Опасности, связанные с воздействием микроклимата и климатические опасности** |  |
| 04.01 | Опасность заболевания из-за воздействия пониженной температуры воздуха | Пребывание в местах с пониженной температурой |
| 04.02 | Опасность перегрева из- за воздействия повышенной температуры воздуха | Пребывание в местах с повышенной температурой |
| 04.03 | Опасность воздействия влажности | Пребывание в местах с повышенной влажностью или под атмосферными осадками |
| 04.04 | Опасность заболевания из-за воздействия движения воздуха пониженной температуры | Нахождение в местах движения воздуха пониженной температуры |
| 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 замкнутых технологических емкостях |
| 05.02 | Опасность недостатка кислорода из-за вытеснения его другими газами или жидкостями | Развитие гипоксии или удушья из-за вытеснения кислорода другими газами или жидкостями |
| 05.03 | Опасность недостатка кислорода в подземных сооружениях | Развитие гипоксии или удушья из-за недостатка кислорода в подземных сооружениях |
| 05.04 | Опасность недостатка кислорода в безвоздушных средах | Развитие гипоксии или удушья из-за недостатка кислорода в безвоздушных средах |
| **06** | **Барометрические опасности** |  |
| 06.01 | Опасность воздействия повышенного барометрического давления | Заболевания, связанные с работой в условиях повышенного барометрического давления, обострение общих заболеваний вследствие повышенного барометрического давления |
| 06.02 | Опасность воздействия пониженного барометрического давления | Заболевания, связанные с работой в условиях пониженного барометрического давления, обострение общих заболеваний вследствие пониженного барометрического давления |
| 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 химических веществ |
| 07.02 | Опасность поражения легких от вдыхания вредных паров или газов | Поражение легких при вдыхании вредных паров или газов |
| 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 |
| 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 пыли |
| 08.02 | Опасность повреждения органов дыхания частицами пыли | Повреждение органов дыхания частицами пыли |
| 08.03 | Опасность воздействия пыли на кожу | Повреждение кожных покровов вследствие воздействия пыли |
| **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 | Психоэмоциональные перегрузки |
| 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° | Повреждение костно-мышечного аппарата работника при физических перегрузках |
| 10.05 | Опасность физических перегрузок при неудобной рабочей позе | Повреждение костно-мышечного аппарата работника при физических перегрузках |
| 10.06 | Опасность физических перегрузок при перемещении работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, в течение рабочей смены | Повреждение костно-мышечного аппарата работника при физических перегрузках |
| 10.07 | Опасность физических перегрузок при статических нагрузках | Повреждение костно-мышечного аппарата работника при физических перегрузках |
| 10.08 | Опасность физических перегрузок при стереотипных рабочих движениях | Повреждение костно-мышечного аппарата работника при физических перегрузках |
| 10.09 | Опасность физических перегрузок при чрезмерных физических усилиях при подъеме предметов и деталей | Повреждение костно-мышечного аппарата работника при физических перегрузках |
| 10.10 | Опасность физических перегрузок при чрезмерных физических усилиях при перемещении предметов и деталей | Повреждение костно-мышечного аппарата работника при физических перегрузках |
| 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 | Снижение остроты слуха, тугоухость, глухота, повреждение мембранной перепонки уха, связанные с воздействием повышенного уровня шума и других неблагоприятных характеристик шума |
| 11.02 | Повышенный уровень инфразвуковых колебаний | Заболевания, связанные с воздействием инфразвука |
| 11.03 | Повышенный уровень ультразвуковых колебаний (воздушный и контактный ультразвук) | Обусловленные воздействием ультразвука снижение уровня слуха (тугоухость), вегетососудистая дистония, астенический синдром |
| **12** | **Опасности, связанные с воздействием вибрации** |  |
| 12.01 | Опасность воздействия локальной вибрации | Воздействие локальной вибрации на руки работника при использовании ручных механизмов (сужение сосудов, болезнь белых пальцев) |
| 12.02 | Опасность воздействия общей вибрации | Воздействие общей вибрации на тело работника |
| **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 или ионного и нейтронного излучении | Заболевания, связанные с воздействием производственного 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 животного |
| 16.02 | Опасность заражения животным | Заражение животным |
| 16.03 | Опасность раздавливания животным | Раздавливание животным |
| 16.04 | Опасность разрыва животным | Травма, нанесенная зубами и когтями животного |
| 16.05 | Опасность укуса животным | Укус животного |
| **17** | **Опасности, связанные с воздействием насекомых** |  |
| 17.01 | Опасность инвазий гельминтов | Заражение гельминтами |
| 17.02 | Опасность попадания в организм насекомого | Попадание инородного тела (насекомого) под кожу |
| 17.03 | Опасность укуса насекомого | Укус насекомого |
| **18** | **Опасности, связанные с воздействием биологического фактора** |  |
| 18.01 | Опасность из-за воздействия микроорганизмов-продуцентов, препаратов, содержащих живые клетки и споры микроорганизмов | Заражение микроорганизмами |
| 18.02 | Опасность заболевания, связанная с воздействием патогенных микроорганизмов | Заражение микроорганизмами |
| 18.03 | Опасность заражения вследствие инфекции | Заражение вследствие инфекции |
| 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 |
| 19.02 | Опасность утонуть в момент затопления шахты | Утопление в результате падения или попадания в воду |
| 19.03 | Опасность утонуть в технологической емкости | Утопление в результате падения в емкость с жидкостью |
| **22** | **Опасности пожара** |  |
| 22.01 | Опасность воздействия огнетушащих веществ | Попадание огнетушащих веществ на работника |
| 22.02 | Опасность воздействия осколков частей разрушившихся зданий, сооружений, строений | Удар работника разрушающимися конструкциями |
| 22.03 | Опасность воздействия открытого пламени | Контакт с открытым пламенем |
| 22.04 | Опасность воздействия повышенной температуры окружающей среды | Воздействие высокой температуры |
| 22.05 | Опасность воздействия пониженной концентрации кислорода в воздухе | Пониженное содержание кислорода в воздухе |
| 22.06 | Опасность воспламенения | Контакт с открытым пламенем |
| 22.07 | Опасность от вдыхания дыма, паров вредных газов и пыли при пожаре | Вдыхание дыма, паров вредных газов и пыли при пожаре |
| **24** | **Опасности транспорта** |  |
| 24.01 | Опасность травмирования в аварийной ситуации при перемещении на поезде | Травмирование в результате дорожно-транспортного происшествия |
| 24.02 | Опасность травмирования в аварийной ситуации при перемещении на самолете | Травмирование в результате дорожно-транспортного происшествия |
| 24.03 | Опасность травмирования в результате дорожно-транспортного происшествия при перемещении на автобусе | Травмирование в результате дорожно-транспортного происшествия |
| 24.04 | Опасность травмирования в результате дорожно-транспортного происшествия при перемещении на автомобиле | Травмирование в результате дорожно-транспортного происшествия |
| 24.05 | Опасность наезда на человека | Наезд транспорта на человека |
| 24.06 | Опасность опрокидывания транспортного средства при нарушении способов установки и строповки грузов | Опрокидывание транспортного средства |
| 24.07 | Опасность опрокидывания транспортного средства при проведении работ | Опрокидывание транспортного средства |
| 24.08 | Опасность от груза, перемещающегося во время движения транспортного средства, из-за несоблюдения правил его укладки и крепления | Удар грузом, упавшим с транспортного средства |
| 24.09 | Опасность падения с транспортного средства | Падение с высоты |
| 24.10 | Опасность раздавливания человека, находящегося между двумя сближающимися транспортными средствами | Наезд транспорта на человека |
| 24.11 | Опасность травмирования в результате дорожно-транспортного происшествия | Травмирование в результате дорожно-транспортного происшествия |
| **25** | **Опасность, связанная с дегустацией пищевых продуктов** |  |
| 25.01 | Опасность, связанная с дегустацией отравленной пищи | Отравление испорченной пищей |
| **26** | **Опасности насилия** |  |
| 26.01 | Опасность насилия от враждебно настроенных работников | Психофизическое воздействие |
| 26.02 | Опасность насилия от третьих лиц | Психофизическое воздействие |
| **27** | **Опасности взрыва** |  |
| 27.01 | Опасность воздействия высокого давления при взрыве | Воздействие избыточного давления при взрыве |
| 27.02 | Опасность воздействия ударной волны | Воздействие ударного давления при взрыве |
| 27.03 | Опасность возникновения взрыва, происшедшего вследствие пожара | Воздействие горения при взрыве |
| 27.04 | Опасность обрушения горных пород при взрыве | Заваливание горной породой при взрыве |
| 27.05 | Опасность ожога при взрыве | Контакт с открытым пламенем |
| 27.06 | Опасность самовозгорания горючих веществ | Воздействие горючих веществ |
| 29 | Опасности ухудшения здоровья |  |
| 29.01 | Опасность ухудшения здоровья, связанная с производственными загрязнениями | Заболевание вследствие контакта с загрязнениями |
| 29.02 | Опасность ухудшения здоровья, связанная с воздействием воды и нетоксичных веществ | Заболевание вследствие контакта с водой и нетоксичными веществами |
| 29.03 | Опасность ухудшения здоровья, связанная с транспортной недоступностью медицинского учреждения | Невозможность своевременного получение медицинской помощи |
| 29.04 | Опасность ухудшения здоровья, связанная с натиранием кожи средствами индивидуальной защиты | Образование мозолей и натёртостей |
| 29.05 | Опасность ухудшения здоровья, связанная с длительным пребыванием в СИЗОД | Заболевание вследствие длительного пребывания в СИЗОД |
| 29.06 | Опасность ухудшения здоровья, связанная с применением СИЗ несоответствующего эксплуатационного уровня | Заболевание вследствие недостаточного уровня защиты СИЗ |
| 29.07 | Опасность ухудшения здоровья, связанная с развитием аллергической реакции | Проявление аллергических реакций |

Приложение 2

**Таблица изменений, внесенных в Примерный перечень опасностей Примерного положения о системе управления охраны труда**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|   | **Опасность по** **Приказу №776н** | **Код опасности** | **Классификатор опасностей** |
| 1 | Наличие микроорганизмов-продуцентов, препаратов, содержащих живые клетки и споры микроорганизмов в окружающей среде: воздухе, воде, на поверхностях | 18.01 | Опасность из-за воздействия микроорганизмов-продуцентов, препаратов, содержащих живые клетки и споры микроорганизмов |
| Патогенные микроорганизмы  | 18.02 | Опасность заболевания, связанная с воздействием патогенных микроорганизмов |
| 18.03 | Опасность заражения вследствие инфекции |
| 2 | Неприменение СИЗили применение поврежденных СИЗ, не сертифицированных СИЗ, не соответствующих размерам СИЗ, СИЗ, не соответствующихвыявленным опасностям, составуили уровню воздействия вредных факторов | 29.04 | Опасность ухудшения здоровья, связанная с натиранием кожи средствами индивидуальной защиты |
| 29.05 | Опасность ухудшения здоровья, связанная с длительным пребыванием в СИЗОД |
| 29.06 | Опасность ухудшения здоровья, связанная с применением СИЗ несоответствующего эксплуатационного уровня |
| 29.07 | Опасность ухудшения здоровья, связанная с развитием аллергической реакции |
| 3 | Скользкие, обледенелые, зажиренные, мокрые опорные поверхности | 01.01.02 | Опасность падения из-за потери равновесия при поскальзывании, при передвижении по скользким поверхностям или мокрым полам |
| Перепад высот, отсутствие ограждения на высоте свыше 5 м | 01.01.03 | Опасность падения с высоты |
| 01.01.01 | Опасность падения из-за потери равновесия при спотыкании |
| 01.01.06 | Опасность падения в яму |
| 01.01.05 | Опасность падения из-за внезапного появления на пути следования большого перепада высот |
| 24.09 | Опасность падения с транспортного средства |
| 4 | Выполнение работ вблизи водоемов | 19.01 | Опасность утонуть в водоеме |
| Деятельность на палубе и за бортом судов, нефтяных платформ |
| Спасательные операции на воде и/или на льду. |
| Выполнение работ вблизи технологических емкостей, наполненных водой или иными технологическими жидкостями | 19.03 | Опасность утонуть в технологической емкости |
| Выполнение работ в момент естественного (природного) затопления шахты | 19.02 | Опасность утонуть в момент затопления шахты |
| Выполнение работ в момент технологического (вынужденного) затопления шахты |
| Выполнение работ в момент аварии, повлекшей за собой затопление шахты |
| 5 | Обрушение подземных конструкций при монтаже | 23.02 | Опасность обрушения подземных конструкций |
| Обрушение подземных конструкций при эксплуатации |
| 6 | Обрушение наземных конструкций | 23.01 | Опасность обрушения наземных конструкций |
| 7 | Транспортное средство, в том числе погрузчик | 24.05 | Опасность наезда на человека |
| 24.11 | Опасность травмирования в результате дорожно-транспортного происшествия |
| 24.10 | Опасность раздавливания человека, находящегося между двумя сближающимися транспортными средствами |
| 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 |
| 8 | Подвижные части машин и механизмов | 01.02.07 | Опасность удара вращающимися или движущимися частями оборудования |
| 01.02.06 | Опасность удара элементами оборудования, которые могут отлететь из-за плохого закрепления |
| 01.04.01 | Опасность затягивания в подвижные части машин и механизмов |
| 01.04.02 | Опасность наматывания волос, частей одежды, средств индивидуальной защиты |
| 01.05.01 | Опасность воздействия движущегося абразивного элемента |
| 01.05.03 | Опасность пореза в результате воздействия движущихся режущих частей механизмов, машин |
| 9 | Вредные химические вещества в воздухе рабочей зоны | 07.02 | Опасность поражения легких от вдыхания вредных паров или газов |
| Образование токсичных паров при нагревании |
| Воздействие на кожные покровы смазочных масел | 07.01 | Опасность поражения кожи из-за попадания вредных веществ |
| Воздействие на кожные покровы обезжиривающих и чистящих веществ |
| Контакт с высокоопасными веществами |
| Воздействие химических веществ на кожу |
| Воздействие химических веществ на глаза | 07.04 | Опасность химического ожога роговицы глаза из-за попадания опасных веществ в глаза |
| 10 | Химические реакции веществ, приводящие к пожару и взрыву | 27.05 | Опасность ожога при взрыве |
| 11 | Недостаток кислорода в воздухе рабочей зоны в замкнутых технологических емкостях, из-за вытеснения его другими газами или жидкостями | 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 |
| 12 | Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия (АПФД) | 08.02 | Опасность повреждения органов дыхания частицами пыли |
| 08.01 | Опасность воздействия пыли на глаза |
| 08.03 | Опасность воздействия пыли на кожу |
| 13 | Материал, жидкость или газ, имеющие высокую температуру | 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 |
| 04.02 | Опасность перегрева из- за воздействия повышенной температуры воздуха |
| Энергия открытого пламени, выплесков металлов, искр и брызграсплавленного металла и металлической окалины | 03.01.04 | Опасность ожога от воздействия открытого пламени |
| 03.01.05 | Опасность ожога роговицы глаза |
| 03.01.07 | Опасность ожога из-за контакта с расплавленным металлом |
| Поверхности, имеющие высокую температуру (воздействие конвективной теплоты) | 03.01.01 | Опасность ожога из-за контакта с поверхностью имеющую высокую температуру |
| Прямое воздействие солнечных лучей | 04.05 | Опасность теплового удара при прямом воздействии лучей солнца |
| 03.01.06 | Опасность солнечного ожога кожи |
| 14 | Охлажденная поверхность, охлаждённая жидкость или газ | 04.01 | Опасность заболевания из-за воздействия пониженной температуры воздуха |
| 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 |
| 15 | Высокая влажность окружающей среды, в рабочей зоне, в том числе, связанная с климатом (воздействие влажности в виде тумана, росы, атмосферных осадков, конденсата, струй и капель жидкости) | 04.03 | Опасность воздействия влажности |
| 16 | Высокая или низкая скорость движения воздуха, в том числе, связанная с климатом | 04.04 | Опасность заболевания из-за воздействия движения воздуха пониженной температуры |
| 17 | Повышенное барометрическое давление (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) | 06.01 | Опасность воздействия повышенного барометрического давления |
| 18 | Пониженное барометрическое давление (пребывание на высоте в условиях пониженного барометрического давления и обусловленного этим уменьшения парциального давления газов, входящих в состав воздуха, в том числе кислорода) | 06.02 | Опасность воздействия пониженного барометрического давления |
| 19 | Резкое изменение барометрического давления | 06.03 | Опасность воздействия резкого изменения барометрического давления |
| 20 | Повышенный уровень шума и другие неблагоприятные характеристики шума | 11.01 | Опасность повышенного уровня и других неблагоприятных характеристики шума |
| Повышенный уровень ультразвуковых колебаний (воздушный и контактный ультразвук) | 11.03 | Повышенный уровень ультразвуковых колебаний (воздушный и контактный ультразвук) |
| 21 | Воздействие локальной вибрации при использовании ручных механизмов и инструментов | 12.01 | Опасность воздействия локальной вибрации |
| Воздействие общей вибрации (колебания всего тела, передающиеся с рабочего места). | 12.02 | Опасность воздействия общей вибрации |
| 22 | Груз, инструмент или предмет, перемещаемый или поднимаемый, в том числе на высоту | 01.02.01 | Опасность удара из-за падения перемещаемого груза |
| 01.02.02 | Опасность удара из-за падения случайных предметов |
| 01.02.12 | Опасность падения на ноги тяжелого предмета |
| 01.02.05 | Опасность удара тяжелым инструментом |
| 23 | 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° | 10.04 | 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 |
| 24 | Монотонность труда при выполнении однообразных действий или непрерывной и устойчивой концентрации внимания в условиях дефицита сенсорных нагрузок | 10.02 | Опасность психических нагрузок, стрессов |
| Диспетчеризация процессов, связанная с длительной концентрацией внимания | 10.02 | Опасность психических нагрузок, стрессов |
| 25 | Дикие или домашние животные | 16.05 | Опасность укуса животным |
| 16.04 | Опасность разрыва животным |
| 16.03 | Опасность раздавливания животным |
| 16.02 | Опасность заражения животным |
| 16.01 | Опасность воздействия выделений животного |
| 26 | Наличие на рабочем месте паукообразных и насекомых, включая кровососущих | 17.03 | Опасность укуса насекомого |
| 17.02 | Опасность попадания в организм насекомого |
| 17.01 | Опасность инвазий гельминтов |
| 27 | Электрический ток | 02.01.01 | Опасность воздействия электрического тока при контакте с токоведущими частями, которые находятся под напряжением 380 В и более |
| 02.01.02 | Опасность воздействия электрического тока при контакте с токоведущими частями, которые находятся под напряжением до 380 В |
| 02.01.03 | Опасность поражения током вследствие контакта с токопроводящими частями, которые находятся под напряжением из-за неисправного состояния (косвенное прикосновение) 380 В и более |
| 02.01.04 | Опасность поражения током вследствие контакта с токопроводящими частями, которые находятся под напряжением из-за неисправного состояния (косвенное прикосновение) до 380 В |
| 02.02.04 | Опасность поражения вследствие возникновения электрической дуги |
| Шаговое напряжение | 02.02.01 | Опасность попадания под шаговое напряжение |
| Искры, возникающие вследствие накопления статического электричества, в том числе при работе во взрывопожароопасной среде | 22.06 | Опасность воспламенения |
| Наведенное напряжение в отключенной электрической цепи (электромагнитное воздействие параллельной воздушной электрической линии или электричества, циркулирующего в контактной сети) | 02.02.03 | Опасность поражения током от наведенного напряжения на рабочем месте |
| 28 | Насилие от враждебно-настроенных работников/третьих лиц | 26.01 | Опасность насилия от враждебно настроенных работников |
| 26.02 | Опасность насилия от третьих лиц |

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 020. Выполняемые работы:**

| **№** | **Выполняемые работы/****Места выполнения работ/****Нештатные и аварийные ситуации** | **Источник опасности** | **Комментарий** |
| --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| 1 |  |  |  |

**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 |  |  |  |  |  |  |

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

**1.**

**Дата составления карты:** \_\_\_\_\_

**Комиссия по проведению оценки профессиональных рисков:**

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

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

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

Приложение 4

Утверждаю:

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

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

**Реестр опасностей предприятия**

**Опасности, действующие на работников учреждения**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | 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:

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

|  |
| --- |
| **Название учреждения** |
| **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) |