

РАССМОТРЕНО
на общем собрании трудового
коллектива
Протокол № 7
от «28» августа 2023г.

СОГЛАСОВАНО
Председатель профкома
Лукьянчикова М.В. Лукьянчикова

УТВЕРЖДАЮ
Директор МБОУ СОШ № 8 г.
Красноармейска
Колотухина Н.В. Колотухина
Приказ № 279 от «31» августа
2023г.



**Положение
по идентификации опасностей и оценке уровня профессиональных рисков
в МБОУ «СОШ № 8 г. Красноармейска»**

1. Общие положения

1.1. Положение по идентификации опасностей и оценке уровня профессиональных рисков (далее - Положение) устанавливает требования к построению системы управления профессиональными рисками в МБОУ «СОШ № 8 г. Красноармейска» (далее - Школа) и процедурам управления профессиональными рисками в соответствии с Трудовым кодексом Российской Федерации, 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», приказа Минтруда России от 29.10.2021 № 776н «Об утверждении Примерного положения о системе управления охраной труда», приказа Минтруда России от 28.12.2021 № 926 «Об утверждении Рекомендаций по выбору методов оценки уровней профессиональных рисков и по снижению уровней таких рисков», приказа Минтруда России от 31.01.2022 №36 «Об утверждении Рекомендаций по классификации, обнаружению, распознаванию и описанию опасностей» и других нормативных документов.

1.2. Система управления профессиональными рисками является частью системы управления охраной труда в Школе.

1.3. Настоящее Положение разработано с целью определения способов для выявления, оценки и управления профессиональными рисками.

2. Термины, определения, сокращения

В настоящем Положении применены термины с соответствующими определениями и сокращениями:

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

приемлемый риск: риск, который 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, который требует выработки и принятия дополнительных или совершенно новых мер управления;

идентификация опасности: процесс распознавания существования опасности и определения её характеристик;

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

оценка риска: процесс оценки риска(ов), происходящего от опасности, с учетом адекватности существующих мер управления, а также принятие решения, допустим ли риск или нет;

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

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

профессиональное заболевание: острое или хроническое заболевание работающего,

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

3. Организация идентификации опасностей и оценки риска

3.1. Работу по идентификации опасностей и оценке рисков, разработке мер управления рисками в Школе возглавляет директор.

3.2. Директор Школы осуществляет координацию деятельности по организации и проведению идентификации опасностей, оценки рисков, документирования результатов оценки рисков и последующей разработки мероприятий.

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

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

3.5. Специалист по охране труда Школы осуществляет информирование работников о результатах оценки рисков, связанных с выполняемой ими деятельностью, включая работников подрядных организаций, выполняющих работы на объектах организации.

3.6. 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:

- 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.

4. Идентификация опасностей и оценка рисков

4.1. 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».

4.2. Процесс идентификации опасностей начинается со сбора исходной информации.

Исходная информация включает в себя:

- виды выполняемых работ, сведения о зданиях, о территориях, оборудовании;
- 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, здания и сооружения и т.д.) (при наличии);
- сведения об условиях труда: результатах специальной оценки условий труда у работодателя.

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

- требования нормативных правовых актов, технических регламентов, должностных инструкций, а также сведения из справочной и научно-технической литературы;

- перечень видов выполняемых работ, мест пребывания работника при выполнении работ, нештатных и аварийных ситуаций;
- примерный перечень объектов возникновения опасностей: используемое оборудование, инструменты, помещения и объекты зданий, территории, на которых осуществляется выполнение работ;
- сведения, содержащиеся в протоколах исследований, предписаниях, актах, справках и других документах органов государственного контроля (надзора);
- результаты проведения специальной оценки условий труда;
- предписания специалистов по охране труда, представления уполномоченных лиц по охране труда профсоюзов, предложения комитета (комиссии) по охране труда;
- материалы расследований несчастных случаев и профессиональных заболеваний, а также микроповреждений (микротравм);
- сведения об оказании работникам и иным лицам первой медицинской помощи на территории Школы;
- 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.

4.4. 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.

4.5. 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.

4.6. Работы по идентификации опасностей осуществляются с привлечением ответственного сотрудника. Присутствие и участие работников при обследовании рабочих мест обеспечивает их непосредственный руководитель.

4.7. 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 включает:

- обход рабочих мест и иных объектов исследования с осмотром территории, 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;
- выявление источников опасностей и (или) опасных ситуаций (инициирующих событий), связанных с выполняемыми работами, и иных аналогичных действий.

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

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

- уточнения мест пребывания работников в течение рабочего дня;
- выявления непостоянных объектов и факторов возникновения опасностей;
- уточнения состава выявленных объектов и факторов возникновения опасностей;

уточнения нештатных и аварийных ситуаций, которые происходили или могли бы произойти;

применения мер управления профессиональными рисками, определенных нормативными требованиями;

сбора предложений по снижению уровней профессиональных рисков.

4.9. Перечень опасностей (классификатор) разработан с учетом рекомендаций 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 (**приложение 1**)

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

4.11. Для идентифицированных опасностей определяются существующие меры управления.

4.12. 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.

5. Определение уровня риска

5.1. Для оценки уровня профессионального риска используется метод «Матрица последствий и вероятностей» по ГОСТ Р 58771-2019. Для оценки уровня эскалации риска травмирования работника на основании вероятности наступления опасного события и возможных последствий реализации риска используется матрица, рекомендуемая 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 2**)

5.2. Процесс определения уровня риска состоит из следующих этапов:

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

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

Пренебрежимо малый - незначительные травмы или случаи ухудшения здоровья, не оказывающие влияние на производительность труда и на жизнедеятельность.

Низкий - травмы или обратимое ухудшение здоровья с потерей трудоспособности до 15 дней.

Средний - тяжелая травма или ухудшение здоровья с потерей трудоспособности более 15 дней, включая необратимый ущерб для здоровья.

Высокий - от 1 до 3 случаев постоянной полной нетрудоспособности или несчастных случаев с летальным исходом.

Экстремальный - более чем 3 летальных исхода в результате травмирования или профессионального заболевания.

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

Пренебрежимо малая - событие практически никогда не произойдет.

Низкая - событие маловероятно.

Средняя - вероятность события около 50%.

Высокая - скорее всего событие произойдет.

Экстремальная - событие почти обязательно произойдет.

При этом следует учитывать, что категория вероятности определяется на основе вероятности возникновения конкретного последствия опасного события, а не вероятности непредотвращенного опасного события или произошедшего инцидента.

5.5. 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.

5.6. Уровень риска определяется как произведение тяжести и вероятности последствий конкретного опасного события.

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

- низкие (величина риска находится в пределах $H1^4 - H4$);
- средние (величина риска находится в пределах $C5 - C12$);
- высокие (величина риска находится $B15 - B25$).

6. Разработка мер по исключению и снижению уровней рисков

6.1. Управление риском включает в себя принятие решений о приоритетности выполнения мер по управлению риском и разработку соответствующих мероприятий 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».

6.2. Все идентифицированные риски после их оценки подлежат управлению с учетом 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;
- реализация административных методов;
- использование средств индивидуальной защиты.

6.3. 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.).

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

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

7. Документирование результатов оценки профессиональных рисков

7.1. Для каждой профессии (должности) работника Школы оформляется карта оценки профессиональных рисков (**приложение 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.

7.2. Перечень идентифицированных опасностей, действующих на всех работников Школы оформляется в виде реестра опасностей.

Для условного ранжирования значимости рисков применяется интегральная оценка уровня риска, рассчитываемая по формуле: $ИОУпр = E (ОУпр \times ЧРрм)$, где ИОУпр - интегральная оценка уровня риска по отдельной опасности; ОУпр - оценка уровня профессионального риска по соответствующей опасности для отдельного рабочего места (также учитывается, что один риск может встречаться на рабочем месте несколько раз); ЧРрм - численность работников на отдельном рабочем месте.

7.3. Перечень регулярных мер управления риском оформляется в виде Перечня мер по исключению, снижению или контролю уровней рисков (**приложение 4**).

8. Управление рисками

8.1. При профессиональном риске, экспертно оцененном как недопустимый, принимаются срочные меры по его снижению. Если профессиональный риск экспертно оценен как повышенный, рекомендуется сформировать план мероприятий по его снижению. Профессиональные риски, оцененные экспертно как допустимые, не требуют выполнения дополнительных мероприятий, но требуют фиксации действующих мер контроля таких профессиональных рисков, обеспечивающих недопущение повышения их уровня.

8.2. Разработка мер управления/снижения уровней профессиональных рисков осуществляется с учетом значимости (приоритетности) выявленных рисков, а также эффективности защитных мер.

8.3. Необходимые мероприятия в зависимости от выявленных рисков:

8.3.1. Допустимый риск: специальных мероприятий не требуется. Риск необходимо контролировать. Мероприятия не обязательны, но желательны.

8.3.2. Повышенный риск: мероприятия для уменьшения риска необходимы, но их проведение необходимо спланировать и провести в плановом (текущем) режиме.

8.3.3. Недопустимый риск: мероприятия по снижению уровня риска обязательны и их проведение необходимо начать незамедлительно.

Работа в условиях риска должна быть прекращена, и её возобновление можно начинать только после принятия мер по снижению уровня риска.

8.4. Приоритетные защитные меры для управления/снижения профессиональных рисков:

- устранение опасности в источнике;
- замена опасной работы менее опасной;
- обучение и проверка знаний по охране труда, проведение инструктажей;
- строгое соблюдение трудового законодательства в области охраны труда;
- осуществление административно-общественного контроля;
- применение СИЗ;
- проведение медицинских осмотров;
- информирование работников об условиях труда на рабочем месте;
- содержание рабочего места в соответствии с нормативными требованиями (санитарное состояние, освещение, оборудование первичными средствами пожаротушения и т.д.)
- соблюдение инструкций по охране труда и своевременное их обновление;
- иные меры.

9. Заключительные положения

9.1. Все работники Школы подлежат ознакомлению с картами профессионального риска по своей специальности (должности) и выполняемых работах.

9.2. Вновь принимаемые работники Школы знакомятся с картами профессионального риска при прохождении вводного инструктажа по охране труда.

9.3. Пересмотр степени профессионального риска работника производится:

- при изменении в технологическом процессе, повлекшее за собой появление новых или уменьшение количества идентифицированных опасностей;
- при несчастном случае на производстве;
- по требованию государственных надзорных органов в области охраны труда
- по решению директора Школы

9.4. Документация по профессиональным рискам находится у ответственного по охране труда, если другое не определено отдельным локальным актом Школы.

**ПЕРЕЧЕНЬ ОПАСНОСТЕЙ,
представляющих угрозу жизни и здоровью работников**

| Код опасности | Наименование опасности |
|---------------|---|
| М1 | Механические опасности |
| М 1,1 | Опасность падения из-за потери равновесия, в том числе при спотыкании или подскользывании, при передвижении по скольким поверхностям или мокрым полам; |
| М 1,2 | опасность падения с высоты, в том числе из-за отсутствия ограждения; |
| М 1,3 | опасность падения из-за внезапного появления на пути следования большого перепада высот; |
| М 1,4 | опасность удара; |
| М 1,5 | опасность быть уколотым или проткнутым в результате воздействия движущихся колющих частей механизмов, машин; |
| М 1,6 | опасность натекания на неподвижную колющую поверхность (острие); |
| М 1,7 | опасность запутаться, в том числе в растянутых по полу кабелях, тросах, нитях; |
| М 1,8 | опасность затягивания или попадания в ловушку; |
| М 1,9 | опасность затягивания в подвижные части машин и механизмов; |
| М 1,10 | опасность наматывания волос, частей одежды, средств индивидуальной защиты; |
| М 1,11 | опасность воздействия жидкости под давлением при выбросе (прорыве); |
| М 1,12 | опасность воздействия механического упругого элемента; |
| М 1,13 | опасность травмирования от трения или абразивного воздействия при соприкосновении; |
| М 1,14 | опасность раздавливания, в том числе из-за наезда транспортного средства, из-за попадания под движущиеся части механизмов, из-за падения пиломатериалов, из-за падения; |
| М 1,15 | опасность падения груза; |
| М 1,16 | опасность разрезания, отрезания от воздействия острых кромок при контакте с незащищенными участками тела; |
| М 1,17 | опасность пореза частей тела, в том числе кромкой листа бумаги, канцелярским ножом, ножницами, острыми кромками металлической стружки (при механической обработке металлических заготовок и деталей); |
| М 1,18 | опасность от воздействия режущих инструментов (дисковые ножи, дисковые пилы); |
| М 1,19 | опасность разрыва; |
| М 1,20 | опасность травмирования, в том снегом и (или) льдом, упавшими с крыш зданий и сооружений; |
| Э2 | Электрические опасности: |
| Э2.1 | опасность поражения током вследствие прямого контакта с токоведущими частями из-за касания незащищенными частями тела деталей, находящихся под напряжением; |
| Э2.2 | опасность поражения током вследствие контакта с токоведущими частями, которые находятся под напряжением из-за неисправного состояния (косвенный контакт); |
| Э2.3 | опасность поражения электростатическим зарядом; |
| Э2.4 | опасность поражения током от наведенного напряжения на рабочем месте; |

| | |
|--------------|---|
| Э2.5 | опасность поражения вследствие возникновения электрической дуги; |
| Э2.6 | опасность поражения при прямом попадании молнии; |
| Э2.7 | опасность косвенного поражения молнией. |
| Терм3 | Термические опасности |
| Терм3.1 | опасность ожога при контакте незащищенных частей тела с поверхностью предметов, имеющих высокую температуру; |
| Терм3.2 | опасность ожога от воздействия на незащищенные участки тела материалов, жидкостей или газов, имеющих высокую температуру; |
| Терм3.3 | опасность ожога от воздействия открытого пламени; |
| Терм3.4 | опасность теплового удара при длительном нахождении на открытом воздухе при прямом воздействии лучей солнца на незащищенную поверхность головы; |
| Терм3.5 | опасность теплового удара от воздействия окружающих поверхностей оборудования, имеющих высокую температуру; |
| Терм3.6 | опасность теплового удара при длительном нахождении в помещении с высокой температурой воздуха; |
| Терм3.7 | ожог роговицы глаза; |
| Терм3.8 | опасность от воздействия на незащищенные участки тела материалов, жидкостей, имеющих низкую температуру; |
| Клим4 | Опасности, связанные с воздействием микроклимата и климатические опасности: |
| Клим4.1 | опасность воздействия пониженных температур воздуха; |
| Клим4.2 | опасность воздействия повышенных температур воздуха; |
| Клим4.3 | опасность воздействия влажности; |
| Клим4.4 | опасность воздействия скорости движения воздуха; |
| Хим5 | Опасности, связанные с воздействием химического фактора: |
| Хим5.1 | опасность от контакта с высокоопасными веществами; |
| Хим5.2 | опасность от вдыхания паров вредных жидкостей, газов, пыли, тумана, дыма; |
| Хим5.3 | опасность веществ, которые вследствие реагирования со щелочами, кислотами, аминами, диоксидом серы, тиомочевинной, солями металлов и окислителями могут способствовать пожару и взрыву; |
| Хим5.4 | опасность образования токсичных паров при нагревании; |
| Хим5.5 | опасность воздействия на кожные покровы чистящих и обезжиривающих веществ. |
| АПДФ6 | Опасности, связанные с воздействием аэрозолей преимущественно фиброгенного действия: |
| АПДФ6.1 | опасность воздействия пыли на глаза; |
| АПДФ6.2 | опасность повреждения органов дыхания частицами пыли; |
| АПДФ6.3 | опасность воздействия пыли на кожу; |
| АПДФ6.4 | опасность, связанная с выбросом пыли; |
| АПДФ6.5 | опасность воздействия на органы дыхания воздушных смесей, содержащих чистящие и обезжиривающие вещества; |
| Био7 | Опасности, связанные с воздействием биологического фактора: |
| Био7.1 | опасность из-за воздействия микроорганизмов-продуцентов, препаратов, содержащих живые клетки и споры микроорганизмов; |
| Био7.2 | опасность из-за контакта с патогенными микроорганизмами; |
| Био7.3 | опасности из-за укуса переносчиков инфекций. |
| Тяж8 | Опасности, связанные с воздействием тяжести и напряженности трудового процесса: |
| Тяж8.1 | опасность, связанная с перемещением груза вручную; |

| | |
|---------------|--|
| Тяж8.2 | опасность от подъема тяжестей, превышающих допустимый вес; |
| Тяж8.3 | опасность, связанная с наклонами корпуса; |
| Тяж8.4 | опасность, связанная с рабочей позой; |
| Тяж8.5 | опасность вредных для здоровья поз, связанных с чрезмерным напряжением тела; |
| Тяж8.6 | опасность психических нагрузок, стрессов; |
| Тяж8.7 | опасность перенапряжения зрительного анализатора. |
| Ш9 | Опасности, связанные с воздействием шума: |
| Ш9.1 | опасность повреждения мембранной перепонки уха, связанная с воздействием шума высокой интенсивности; |
| Ш9.2 | опасность, связанная с возможностью не услышать звуковой сигнал об опасности; |
| Вибр10 | Опасности, связанные с воздействием вибрации: |
| Вибр.10.1 | опасность от воздействия локальной вибрации при использовании ручных механизмов; |
| Вибр10.2 | опасность, связанная с воздействием общей вибрации. |
| Свет11 | Опасности, связанные с воздействием световой среды: |
| Свет11.1 | опасность недостаточной освещенности в рабочей зоне; |
| Свет11.2 | опасность повышенной яркости света; |
| Свет11.3 | опасность пониженной контрастности; |
| Изл12 | Опасности, связанные с воздействием ионизирующих излучений: |
| Изл12.1 | опасность, связанная с ослаблением геомагнитного поля; |
| Изл12.2 | опасность, связанная с воздействием электростатического поля; |
| Изл12.3 | опасность, связанная с воздействием постоянного магнитного поля; |
| Изл12.4 | опасность, связанная с воздействием электрического поля промышленной частоты; |
| Изл12.5 | опасность от электромагнитных излучений; |
| Изл12.6 | опасность, связанная с воздействием лазерного излучения; |
| Изл12.7 | опасность, связанная с воздействием ультрафиолетового излучения. |
| Жив13 | Опасности, связанные с воздействием животных: |
| Жив13.1 | опасность укуса; |
| Жив13.2 | опасность разрыва; |
| Жив13.3 | опасность раздавливания; |
| Жив13.4 | опасность заражения; |
| Жив13.5 | опасность воздействия выделений. |
| Нас14 | Опасности, связанные с воздействием насекомых: |
| Нас14.1 | опасность укуса; |
| Нас14.2 | опасность попадания в организм; |
| Нас14.3 | опасность инвазий гельминтов. |
| Раст15 | Опасности, связанные с воздействием растений: |
| Раст15.1 | опасность воздействия пыльцы, фитонцидов и других веществ, выделяемых растениями; |
| Раст15.2 | опасность ожога выделяемыми растениями веществами; |
| Раст15.3 | опасность пореза растениями. |
| PM16 | Опасность расположения рабочего места: |
| PM16.1 | опасности выполнения электромонтажных работ на столбах, опорах высоковольтных передач; |
| PM16.2 | опасность выполнения кровельных работ на крышах, имеющих большой угол наклона рабочей поверхности. |
| Org17 | Опасности, связанные с организационными недостатками |
| Org17.1 | опасность, связанная с отсутствием на рабочем месте инструкций, |

| | |
|--------------|--|
| | содержащих порядок безопасного выполнения работ, и информации об имеющихся опасностях, связанных с выполнением рабочих операций |
| Орг17.2 | опасность, связанная с отсутствием описанных мероприятий (содержания действий) при возникновении неисправностей (опасных ситуаций) при обслуживании устройств, оборудования, приборов; |
| Орг17.3 | опасность, связанная с отсутствием на рабочем месте аптечки первой помощи, инструкции по оказанию первой помощи пострадавшему на производстве и средств связи; |
| Орг17.4 | опасность, связанная с отсутствием информации (схемы, знаков, разметки) о направлении эвакуации в случае возникновения аварии; |
| Орг17.5 | опасность, связанная с допуском работников, не прошедших подготовку по охране труда. |
| Пож18 | Опасности пожара |
| Пож18.1 | опасность от вдыхания дыма, паров вредных газов и пыли при пожаре; |
| Пож18.2 | опасность воспламенения; |
| Пож18.3 | опасность воздействия открытого пламени |
| Пож18.4 | опасность воздействия повышенной температуры окружающей среды; |
| Пож18.4 | опасность воздействия пониженной концентрации кислорода в воздухе; |
| Пож18.6 | опасность воздействия огнетушащих веществ; |
| Пож18.7 | опасность воздействия осколков частей разрушившихся зданий, сооружений, строений. |
| Обр19 | Опасности обрушения |
| Обр19.1 | опасность обрушения подземных конструкций; |
| Обр19.2 | опасность обрушения наземных конструкций. |
| Тр20 | Опасности транспорта |
| Тр20.1 | опасность наезда на человека; |
| Тр20.2 | опасность падения с транспортного средства; |
| Тр20.3 | опасность раздавливания человека, находящегося между двумя сближающимися транспортными средствами; |
| Тр20.4 | опасность опрокидывания транспортного средства при нарушении способов установки и строповки грузов; |
| Тр20.5 | опасность травмирования в результате дорожно-транспортного происшествия. |
| Пищ21 | Опасность, связанные с дегустацией пищевых продуктов |
| Пищ21.1 | Опасность, связанные с дегустацией пищевых продуктов |
| Н22 | Опасности насилия |
| Н22.1 | опасность насилия от враждебно настроенных работников; |
| Н22.2 | опасность насилия от третьих лиц. |
| Взр23 | Опасности взрыва: |
| Взр23.1 | опасность возникновения взрыва, происшедшего вследствие пожара; |
| Взр23.2 | опасность воздействия ударной волны; |
| Взр23.3 | опасность воздействия высокого давления при взрыве; |
| Взр23.4 | опасность ожога при взрыве. |
| СИЗ24 | Опасности, связанные с применением средств индивидуальной защиты: |
| СИЗ24.1 | опасность, связанная с несоответствием средств индивидуальной защиты анатомическим особенностям человека; |
| СИЗ24.2 | опасность, связанная со скованностью, вызванной применением средств индивидуальной защиты; |
| СИЗ24.3 | опасность отравления. |

Матрица классификации рисков

| Значение S, балл | Риск R, балл | | | | |
|---------------------|--------------|-------|-------|-------|-------|
| | P= 1 | P = 2 | P = 3 | P = 4 | P = 5 |
| 5 | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 |
| 4 | 4 | 8 | 12 | 16 | 20 |
| 3 | 3 | 6 | 9 | 12 | 15 |
| 2 | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 |
| 1 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |

Результаты оценки рисков рабочая группа переносит в карту идентификации опасностей и оценки рисков.

Категории рисков подразделяются на следующие:

- низкие ($R \leq 5$);
- умеренные ($5 < R \leq 12$);
- высокие ($R > 12$).

Риски, отнесенные к категории «низкие» считаются допустимыми и управляемыми в соответствии с существующими мерами (имеются в наличии необходимые процедуры и инструкции, оборудование поддерживается в технически исправном состоянии, своевременно проводится обучение, инструктаж и проверка знаний работников).

Форма карты идентификации опасностей и оценки рисков

| | | | |
|---|-----------------------------|---|----------------------------|
| (полное наименование организации) | | | |
| (адрес места нахождения работодателя, фамилия, имя, отчество руководителя, адрес электронной почты) | | | |
| ИНН работодателя | Код работодателя по ОКПО | Код вида экономической деятельности по ОКВЭД | Код территории по ОКТМО |
| | | | |

Карта идентификации опасностей и оценки рисков №

| | |
|--|--|
| Дата оценки | |
| Наименование профессии (должности) работника | |
| Наименование структурного подразделения | |
| Используемое оборудование | |
| Наличие профессиональных заболеваний на рабочем месте за последние 5 лет (да/нет) | |
| Наличие случаев производственного травматизма на рабочем месте за последние 5 лет (есть/нет) | |

| | | | |
|------------------------|---------------|------------|-----------|
| Численность работников | из них женщин | подростков | инвалидов |
| | | | |

| № | Наименование идентифицированных опасностей, представляющих угрозу жизни и (или) здоровью | Оценка базового риска, балл | | | Категория риска |
|---|--|--|--|----------------------------|-----------------|
| | | Серьезность последствий воздействия опасности, S | Вероятность возникновения опасности, P | Итоговая величина риска, R | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Председатель комиссии:

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

Члены комиссии:

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

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

Перечень мер по исключению, снижению или контролю уровней рисков

| № | Опасность | Мероприятия | Периодичность | Ответственный |
|----|--|--|---|-----------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. | Опасность пореза частей тела кромкой листа бумаги, канцелярским ножом, ножницами | Контроль комплектности аптечки и сроков годности медицинских изделий | Не реже 1 раза в три месяца и (или) после факта использования | Назначенное ответственное лицо |
| | | Контроль комплектности аптечки и сроков годности медицинских изделий | Не реже 1 раза в 12 месяцев | Назначенное ответственное лицо |
| 2. | Опасность перенапряжения зрительного анализатора | Контроль режимов труда и отдыха | Ежедневно в процессе выполнения работ | Специалист по охране труда |
| | | Контроль исполнения требований к эргономике рабочих мест | Ежедневно в процессе выполнения работ | Специалист по охране труда |
| 3. | Опасность поражения током вследствие контакта с токопроводящими частями, которые находятся под напряжением из-за неисправного состояния (косвенное прикосновение) до 380 В | Проведение замеров сопротивления изоляции | Не реже 1 раза в 3 года | Зона ответственности арендодателя |
| | | Контроль целостности изоляции проводов и исправности оборудования | Ежедневно в процессе выполнения работ | Исполнитель работ |
| 4. | Опасность падения из-за потери равновесия при спотыкании | Контроль соблюдения требований охраны труда | Ежедневно в процессе выполнения работ | Непосредственный руководитель |
| | | Контроль состояния напольного покрытия | Ежедневно в процессе выполнения работ | Назначенное ответственное лицо |
| | | Регулярная уборка | По мере загрязнения | Назначенное ответственное лицо |
| 5. | Опасность психических нагрузок, стрессов | Контроль режимов труда и отдыха | Ежедневно в процессе | Специалист по охране труда |

| № | Опасность | Мероприятия | Периодичность | Ответственный |
|-----|---|---|---|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | | | выполнения работ | |
| 6. | Опасность падения с высоты вместе с сооружением | Регулярное ТО оборудования | В соответствии с эксплуатационной документацией | Назначенное ответственное лицо |
| 7. | Опасность падения из-за потери равновесия при поскользывании, при передвижении по скользким поверхностям или мокрым полам | Регулярная уборка | В соответствии с погодными условиями | Назначенное ответственное лицо |
| | | Контроль использования знаков безопасности | Ежедневно в процессе выполнения работ | Непосредственный руководитель |
| 8. | Опасность удара из-за падения снега или сосулек с крыши | Регулярная уборка | В соответствии с погодными условиями | Назначенное ответственное лицо |
| 9. | Столкновение с неподвижным предметом или элементом конструкции, оказавшимся на пути следования | Контроль соблюдения требований охраны труда | Ежедневно в процессе выполнения работ | Непосредственный руководитель |
| 10. | Опасность ожога из-за контакта с поверхностью, имеющей высокую температуру | Контроль исправности оборудования | Перед началом выполнения работ | Исполнитель работ |
| 11. | Опасность пореза в результате воздействия острого режущего инструмента | Контроль использования СИЗ | Ежедневно в процессе выполнения работ | Непосредственный руководитель |
| | | Контроль соблюдения требований охраны труда | Ежедневно в процессе выполнения работ | Непосредственный руководитель |
| 12. | Опасность попадания в глаза стружки, мелких осколков | Контроль использования СИЗ | Ежедневно в процессе выполнения работ | Непосредственный руководитель |
| 13. | Опасность физических перегрузок при статических нагрузках | Контроль режимов труда и отдыха | Ежедневно в процессе выполнения работ | Специалист по охране труда |
| 14. | Опасность от вдыхания дыма, паров вредных газов и пыли при пожаре | Обслуживание противопожарных систем | В соответствии с эксплуатационной документацией | Ответственный за пожарную безопасность |
| 15. | Опасность поражения током вследствие контакта с токопроводящими частями, которые находятся под напряжением из-за неисправного состояния | Проведение замеров сопротивления изоляции | Не реже 1 раза в 3 года | Ответственный за электрохозяйство |

| № | Опасность | Мероприятия | Периодичность | Ответственный |
|----------|--|---|---|----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | (косвенное прикосновение) до 1000 В | | | |
| | | Контроль целостности изоляции проводов и исправности оборудования | Ежедневно в процессе выполнения работ | Исполнитель работ |