

«Согласовано»
Председатель профсоюзного комитета
ГБУ КО ПОО «КИТиС»
_____ Н.А. Григорян

«Утверждаю»
Директор ГБУ КО ПОО «КИТиС»
_____ М.А.Пашковский
приказ от 01.11.2023 г № 98

ПОЛОЖЕНИЕ

об управлении профессиональными рисками в ГБУ КО ПОО «КИТиС»

Настоящее Положение об управлении профессиональными рисками содержит описание управления профессиональными рисками как одной из процедур системы управления охраной труда (далее - СУОТ) в ГБУ КО ПОО «КИТиС» (далее - Учреждение).

1. Область применения

1.1. Настоящее Положение устанавливает единый порядок идентификации опасностей, оценки, учета и анализа профессионального риска причинения вреда здоровью и жизни работника в результате воздействия вредных и опасных производственных факторов, а также единые требования к содержанию и оформлению документации по учету вредных производственных факторов и разработки мероприятий, направленных на управление профессиональными рисками в области охраны труда в Учреждении.

1.2. Целями настоящего Положения являются:

1.2.1. предотвращение травматизма, аварий, инцидентов и профессиональных заболеваний;

1.2.2. получение объективной информации о состоянии условий и охраны труда на рабочих местах, с целью формирования в дальнейшем корректирующих действий;

1.2.3. выявление и контроль опасностей в области охраны труда;

1.2.4. эффективное управление профессиональными рисками в области охраны труда;

1.2.5. планирование работ по управлению профессиональными рисками;

1.2.6. формирование обоснованных рекомендаций по уменьшению профессионального риска.

1.3. Положение является составной частью СУОТ в Учреждении и является локальным нормативным актом по охране труда.

2. Определения и термины

2.1. В настоящем Положении используются следующие определения и термины:

2.1.1. вредный производственный фактор - производственный фактор, воздействие которого на работника может привести к его заболеванию;

2.1.2. опасный производственный фактор - производственный фактор, воздействие которого на работника может привести к его травме;

2.1.3. допустимый риск - риск, уменьшенный до уровня, который учреждение может допустить, учитывая требования законодательства и собственную политику в области охраны труда и промышленной безопасности;

2.1.4. идентификация опасности - процесс осознания того, что опасность существует и определения ее характеристик; недопустимый риск - риск, при котором требуется немедленное принятие мер по уменьшению влияния опасностей на работников в процессе выполнения работы;

2.1.5. инцидент - небезопасное происшествие, связанное с работой или произошедшее в процессе работы, но не повлекшее за собой несчастного случая;

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

2.1.7. оценка риска - процесс анализа рисков, вызванных воздействием опасностей на работе, для определения их влияния на безопасность и сохранение здоровья работников;

2.1.8. происшествие - событие, связанное с работой, в результате которого возникает или могла возникнуть травма или ухудшение здоровья (независимо от тяжести), или смерть;

2.1.9. 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;

2.1.10. 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.

3. Общие положения

3.1. Процедура управления профессиональными рисками предполагает:

3.1.1. выявление опасностей (реестр выявленных опасностей на рабочих местах представлен в Приложении № 1 к настоящему Положению);

3.1.2. оценку уровней профессиональных рисков;

3.1.3. снижение уровней профессиональных рисков.

3.2. Процедура управления профессиональными рисками учитывает:

3.2.1. управление профессиональными рисками осуществляется с учетом текущей, прошлой и будущей деятельности;

3.2.2. тяжесть возможного ущерба растет пропорционально увеличению числа работников, подвергающихся опасности;

3.2.3. все оцененные профессиональные риски подлежат управлению;

3.2.4. процедуры выявления опасностей и оценки уровня профессиональных рисков должны постоянно совершенствоваться и поддерживаться в рабочем состоянии с целью обеспечения эффективной реализации мер по их снижению;

3.2.5. эффективность разработанных мер по управлению профессиональными рисками должна постоянно оцениваться.

3.3. В целом деятельность по управлению профессиональными рисками можно представить в виде схемы:



4. Идентификация (выявление) опасностей

4.1. Цель идентификации - выявление, идентификация и описание всех имеющихся на рабочем месте опасностей, исходящих от технологического процесса, опасных веществ, выполняемых работ, машин, механизмов, оборудования и инструмента, участвующего в технологическом процессе, с определением потенциального ущерба безопасных условий труда и здоровья.

4.2. Процедура идентификации опасностей и оценки профессиональных рисков должны учитывать:

4.2.1. повседневную (стандартную, обычную) и редко выполняемую деятельность работников, а также деятельность работников внешних организаций, имеющих доступ к зоне выполнения работ;

4.2.2. человеческий фактор при выполнении профессиональной деятельности работниками (утомление вследствие высокого напряжения, ошибки при часто повторяющихся действиях и т.п.);

4.2.3. опасности, выявленные, как вблизи, так и вне зоны выполнения работ, которые способны неблагоприятно повлиять на здоровье и безопасность работников, включая работников внешних организаций;

4.2.4. инфраструктуру, оборудование и материалы, находящиеся в зоне выполнения работ, вне зависимости от того, кем они предоставлены;

4.2.5. изменения или предполагаемые изменения видов деятельности и технологических процессов;

4.2.6. проекты зоны выполнения работ, технологические процессы, сооружения, оборудование и организацию работ;

4.2.7. ситуации, события, комбинации обстоятельств, которые приводили либо потенциально могут привести к травме или профессиональному заболеванию работника;

4.2.8. причины возникновения потенциальной травмы или заболевания, связанные с выполняемой работой, продукцией или услугой;

4.2.9. сведения об имевших место травмах, профессиональных заболеваниях.

4.3. Выявление опасностей является начальным и самым важным этапом оценки рисков, учитывающим недостатки в охране труда, которые могут причинить вред здоровью и безопасности людей. При этом рассматриваются следующие вопросы:

4.3.1. Какие опасности возникают в работе?

4.3.2. Что является причинами опасности?

4.3.3. Где проявляется опасность?

4.3.4. Кто подвержен опасности?

4.3.5. В каких ситуациях работники могут подвергнуться опасности?

4.4. Идентификация (выявление) опасностей, представляющих угрозу жизни и здоровью работников, осуществляется руководителем подразделения с привлечением работников, специалиста по охране труда, уполномоченных (доверенных) лиц по охране труда.

4.5. Для выявления опасностей используется Реестр возможных опасностей на рабочем месте (Приложение №1).

4.6. Выявление опасностей предусматривает определение и учет опасности для здоровья работников, исходящей из характера трудовой деятельности, производственного помещения, иных рабочих зон и условий труда. Учитываются ранее выявленные опасности, а также такие факторы опасности, которые могут причинить вред в силу личных особенностей работников и факторов трудовой деятельности.

4.7. Причины опасных ситуаций и событий, приводящих к ним, анализируются с точки зрения организации труда, условий труда, действий работников, соблюдения требований охраны труда.

4.8. Учитываются опасные ситуации, возникающие как при обычном ходе рабочего процесса, так и в исключительных ситуациях. Исключительными ситуациями можно считать следующие:

4.8.1. замена работника другим (по причине отпуска, болезни и др.);

- 4.8.2. работа в период стажирования;
 - 4.8.3. уборка, ремонт во время работы;
 - 4.8.4. так и случаи отклонений в работе, связанные с нештатными ситуациями, происшествиями, возможными аварийными ситуациями.
- 4.9. Анализ причин, приводящих к опасной ситуации, включающий установление цепи событий, приводящих к опасной ситуации, учитывается при разработке мероприятий по предотвращению рисков.
- 4.10. При идентификации опасностей выявляются работники, которые могут быть по разным причинам наиболее подвержены опасностям. К ним относятся молодые работники, беременные женщины, инвалиды, предпенсионеры.
- 4.11. При подготовке к проведению идентификации опасностей и оценки профессиональных рисков, а также при разработке предложений по управлению недопустимыми профессиональными рисками изучаются необходимые документы по охране труда:
- 4.11.1. результаты специальной оценки условий труда на рабочих местах, соблюдение норм и требований охраны труда (для определения соблюдения параметров окружающей среды на рабочем месте);
 - 4.11.2. записи обо всех видах контроля состояния охраны труда для выявления наиболее часто повторяющихся нарушений требований охраны труда и определения лиц, наиболее часто фигурирующих в качестве нарушителей трудовой дисциплины;
 - 4.11.3. результаты обследований и проверок состояния охраны труда органами государственного надзора и контроля, инженерами по охране труда и т.п.;
 - 4.11.4. материалы расследований, имевших место несчастных случаев, профессиональных заболеваний;
 - 4.11.5. записи по обучению, проведению инструктажа и проверке знаний требований охраны труда работников;
 - 4.11.6. инструкции по охране труда.
- 4.12. По результатам анализа исходной информации проводится предварительная идентификация опасностей, результаты идентификации заносятся в Карту оценки профессиональных рисков (Далее – Карта) (Приложение №3).
- 4.13. При идентификации опасностей и оценки профессиональных рисков необходимо рассмотреть:
- 4.13.1. трудовые процессы и их параметры;
 - 4.13.2. опасные вещества;
 - 4.13.3. оборудование, инструменты и приспособления;
 - 4.13.4. типовые работы (работы, выполняемые на регулярной основе);
 - 4.13.5. техническое обслуживание, техническая диагностика, ремонт оборудования, приспособлений;
 - 4.13.6. нетиповые работы, включая, выезды за пределы рабочего места (командировки);
 - 4.13.7. деятельность всего персонала, имеющего доступ к рабочему месту, включая подрядчиков и посетителей;
 - 4.13.8. опасности, возникающие вне рабочего места и способные негативно повлиять на здоровье и безопасность лиц, работающих на рабочих местах;
 - 4.13.9. опасности, возникающие вблизи от рабочего места.
- 4.14. Принцип выбора рабочих мест подлежащих идентификации опасностей и оценке профессиональных рисков.
- 4.15. Для проведения идентификации опасностей и оценки профессиональных рисков рабочая группа определяет перечень рабочих мест. Рабочие места выбираются таким образом, чтобы получить максимально достоверное представление об опасностях, существующих на данном рабочем месте.
- 4.16. Из рабочих мест с идентичным характером выполняемых работ и аналогичными условиями труда выбирается одно-два рабочих места.

4.17. В обязательном порядке проводится идентификация опасностей и оценка профессиональных рисков для тех работников, которые имеют непостоянные рабочие места (подсобный рабочий и т.д.), а также нарушителей трудовой дисциплины.

4.18. Фактические условия выполнения работ могут сильно отличаться от описанных в процедурах и инструкциях. Поэтому необходимо обязательно посещать производственные участки (рабочие места), для которых проводится идентификация опасностей.

4.19. Обход рабочих мест (производственных участков) должен включать:

4.19.1. формирование маршрута обхода;

4.19.2. осмотр рабочих зон и ознакомление с работами, выполняемые работниками;

4.19.3. определение расположения рабочего места и (или) мест проведения работ, фиксирование выявленных опасных ситуаций.

4.20. При идентификации опасностей необходимо учесть опасные ситуации, возникающие как при обычном (штатном) ходе производственного процесса, так и исключительные (редкие). К исключительным, редким ситуациям относят:

4.20.1. критические погодные условия;

4.20.2. запланированные и незапланированные изменения в производственном процессе;

4.20.3. отличия от обычного процесса проведения работ, сбои, дефекты, ошибки;

4.20.4. техническое обслуживание, ремонт и вывод из эксплуатации оборудования;

4.20.5. аварийные ситуации.

4.21. Иногда бывает сложно определить все возможные опасности в ходе одного визита на рабочее место (производственный участок), т.к. в разные моменты времени работа может отличаться (например, стандартные и нестандартные режимы работы), а, соответственно, могут возникать дополнительные опасности. Для определения таких опасностей рекомендуется организовывать совещания с ответственными лицами учреждения (руководителями подразделений, участков), которые хорошо знают процессы и задачи анализируемой деятельности.

4.22. Информацией, полученной по результатам обследования, дополняют Карту.

4.23. В учреждении формируется и поддерживается в актуальном состоянии Реестр опасностей (Приложение №2), в котором предусмотрено упорядочивание всех выявленных опасностей исходя из приоритета необходимости исключения или снижения уровня создаваемого ими профессионального риска и с учетом не только штатных условий деятельности, но и случаев отклонений в работе, в том числе связанных с возможными авариями.

5. Оценка рисков

5.1. Риск является сочетанием вероятности возникновения опасного события и возможной тяжести ущерба, причиняемого опасностью. Количество выявленных опасностей в учреждении, следовательно, и рисков, может быть велико, поэтому определение величины и значимости риска позволит выявить наиболее важные (проблемные) вопросы с точки зрения безопасности.

5.2. Поскольку процесс совершенствования безопасности является постоянным, то сначала необходимо решить наиболее важные проблемы и только после этого заниматься менее значимыми. Градация риска по уровню позволит выделить такие риски, мероприятия по которым необходимо проводить в первую очередь.

5.3. Целью оценки рисков является выявление всех опасностей и ранжирование их по величине, для разработки наиболее эффективных мер управления по устранению либо снижению риска до приемлемого уровня. Проводить оценку рисков следует с учетом уже имеющихся в учреждении мер управления.

5.4. Оценка риска проводится для каждой идентифицированной опасности. Результаты оценки риска заносятся в Карту.

5.5. Расчет величины и степени риска оценивается с применением модифицированного метода Файна-Кинни. Основная идея метода заключается в расчете индивидуального профессионального риска на рабочем месте (P) как произведение трех составляющих:

вероятности возникновения опасности на рабочем месте (В), частоты возникновения возможной опасности (Ч) и тяжести последствий для работников в случае возникновения опасности (П) по формуле:

$$\text{Величина риска (Р)} = \text{Вероятность (В)} \times \text{Частота (Ч)} \times \text{Последствия (П)}$$

5.6. Где каждое значение выбирается согласно анализу всей собранной информации об идентифицированной опасности по следующим данным:

Вероятность события	Баллы
Сверхвысокая	6
Крайне высокая	5
Высокая	4
Средняя	3
Низкая	2
Сверхнизкая	1

Частота	Баллы
Ежечасно	6
Ежедневно	5
Еженедельно	4
Ежемесячно	3
Ежегодно	2
Не чаще 1 раза в 2 года	1

Последствия	Баллы
Групповой несчастный случай со смертельным исходом или несчастный случай со смертельным исходом	6
Групповой несчастный случай на производстве с тяжелой степенью тяжести	5
Тяжелый несчастный случай на производстве, инвалидность, профзаболевание	4
Легкий несчастный случай на производстве	3
Случай временной нетрудоспособности, связанный с заболеванием от воздействия производственных факторов	2
Микротравма, без потери трудоспособности	1

5.7. Полученное значение в ходе проведения оценки величины риска покажет один из уровней риска:

Величина риска	Уровень риска
1-54	Малозначимый (М)
55-108	Средний (С)
109-162	Высокий (В)
163-216	Недопустимый (Н)

5.8. В зависимости от полученного коэффициента величины риска и итоговой классификации профессионального риска расставляются приоритеты в отношении мер, которые необходимо принять для устранения или снижения риска повреждения здоровья на рабочем месте:

5.8.1. малозначимый риск – не требуются дополнительные средства управления риском; действия по дальнейшему снижению этого риска даётся низкий приоритет. Работодателю необходимо провести мероприятия, которые позволяют убедиться, что средства управления риском поддерживаются в рабочем состоянии;

5.8.2. средний риск – работодателю необходимо планировать мероприятия по снижению риска и определять сроки выполнения данных мероприятий. Мероприятия по снижению риска должны быть выполнены в установленные сроки. Возможно, должны быть выделены значительные ресурсы на дополнительные меры управления риском;

5.8.3. высокий риск – работу нельзя продолжать, пока не приняты меры для уменьшения или устранения риска. Если работу невозможно прервать, то мероприятия (коллективные) необходимо принять в течение 1-3 месяцев, в зависимости от количества работников, подверженных риску. Необходимо своевременно приобрести средства индивидуальной защиты.;

5.8.4. недопустимый риск – уменьшение риска обязательно. Если из-за недостатка средств нет возможности осуществить превентивные мероприятия, то работа в опасной зоне категорически запрещается.

6. Воздействие на риск

6.1. В качестве методов воздействия на риск применимы следующие:

6.1.1. исключение риска,

6.1.2. снижение риска.

6.2. К мерам по исключению или снижению уровней профессиональных рисков относятся:

6.2.1. исключение опасной работы (процедуры);

6.2.2. замена опасной работы (процедуры) менее опасной;

6.2.3. реализация инженерных (технических) методов ограничения риска воздействия опасностей на работников;

6.2.4. реализация административных методов ограничения времени воздействия опасностей на работников;

6.2.5. использование средств индивидуальной защиты;

6.2.6. страхование профессионального риска.

7. Внеплановая идентификация опасностей и оценка профессиональных рисков

7.1. Внеплановая идентификация опасностей и оценка профессиональных рисков проводятся в случае:

7.1.1. модернизации, реконструкции, замены оборудования;

7.1.2. изменения в технологических процессах при планировании любых специальных (нестандартных) работ;

7.1.3. изменения законодательных и других требований, касающиеся идентифицированных опасностей и профессиональных рисков, и соответствующих мер управления;

7.1.4. изменения условий труда, порядка выполнения работ, а также при несчастных случаях, произошедших в структурном подразделении.

7.2. Внеплановая идентификация опасностей и оценка профессиональных рисков проводятся до внедрения соответствующих изменений в технологический процесс или по процессу, по которому эти изменения происходят.

7.3. Руководитель Учреждения в месячный срок, обеспечивает проведение внеплановой идентификации опасностей и оценки профессиональных рисков в случаях:

- 7.3.1. введения новых нормативных правовых актов в области охраны труда;
- 7.3.2. расширения, сокращения, изменения структуры подразделения;
- 7.3.3. перераспределения ответственности;
- 7.3.4. изменения в методах или режимах работы;
- 7.3.5. внедрения новых технологий, оборудования.

8. Управление профессиональными рисками

8.1. При выборе средств управления профессиональными рисками или в случае планирования изменений существующих средств управления должны рассматриваться возможности снижения профессиональных рисков в соответствии со следующей иерархией:

- 8.1.1. устранение риска;
- 8.1.2. замена одних рисков другими, менее значимыми;
- 8.1.3. применение технических средств снижения уровня риска;
- 8.1.4. применение плакатов, предупреждающих знаков и административных средств управления рисками;
- 8.1.5. применение средств индивидуальной защиты.

8.2. Для предотвращения угроз профессиональной безопасности при управлении профессиональными рисками необходимо применять ко всем видам деятельности, связанными с опасностями, средства оперативного контроля в соответствии со следующей их иерархией:

- 8.2.1. изменение конструкции оборудования или технологий, направленных на предотвращение возникновения опасности или ее ликвидацию;
- 8.2.2. применение средств сигнализации (предупреждения) о существовании опасности;
- 8.2.3. применение организационных и обучающих мер управления;
- 8.2.4. использование средств индивидуальной защиты.

8.3. В качестве примеров выбора дополнительных мер управления профессиональными рисками можно рассмотреть:

8.3.1. модификацию конструкции, позволяющую ликвидировать опасность, например, использование механических подъемных устройств для исключения профессионального риска, связанного с ручными подъемными операциями;

8.3.2. замену опасного материала на менее опасный или уменьшение энергии системы (например, снижение усилий, силы тока, давления, температуры и т.п.);

8.3.3. средства коллективной защиты: сигнализации, предупредительные надписи и знаки безопасности, маркировка пешеходных дорожек и т.д.;

8.3.4. административные меры управления: процедуры обеспечения безопасности, проверки оборудования, контроль доступа, системы обеспечения безопасности работы, инструктажи по охране труда и т.д.;

8.3.5. обеспечение работника дополнительными средствами индивидуальной защиты: очки защитные, средства защиты органов слуха, щитки защитные лицевые, респираторы, перчатки и т.д.

9. Информирование работников о проведении идентификации опасностей и оценки профессиональных рисков с их участием

9.1. Для обеспечения эффективной работы по идентификации опасностей и оценки профессиональными рисками, а также использования процессов обмена информацией и консультаций, руководитель Учреждения обеспечивает:

9.1.1. обмен информацией и консультирование в отношении рисков для безопасных условий труда и здоровья между различными уровнями, а также с работниками сторонних организаций;

9.1.2. документирование соответствующих обращений внешних заинтересованных сторон, а также ответа на них.

9.2. В рамках информирования работников сторонних организаций руководитель Учреждения:

9.2.1. определяет структуры и назначает ответственных исполнителей, предназначенных для информирования подрядчиков и посетителей о своих требованиях в области обеспечения безопасных условий труда. При этом информация должна соответствовать опасностям и профессиональным рискам, связанным с выполняемой работой и предусматривать уведомление о последствиях невыполнения условий соответствия требованиям безопасности;

9.2.2. информирует работников сторонних организаций об имеющихся средствах оперативного контроля (системы контроля прохода на территорию и т.п.).

9.3. В отношении работников сторонних организаций обмен информацией должен включать как минимум:

9.3.1. требования охраны труда, относящиеся к посетителям;

9.3.2. процедуры эвакуации и реакция на сигналы тревоги;

9.3.3. контроль перемещения;

9.3.4. контроль доступа и требования по сопровождению;

9.3.5. средства индивидуальной защиты, которые необходимо применять.

9.4. Руководитель Учреждения создает условия для вовлечения работников в деятельность в области обеспечения безопасных условий труда путем:

9.4.1. привлечения их к идентификации опасностей, оценке профессиональных рисков и выбору средств управления профессиональными рисками;

9.4.2. привлечения их к проведению анализа несчастных случаев;

9.4.3. консультирования их по всем изменениям, которые могут повлиять на охрану их здоровья и обеспечение безопасности их труда;

9.4.4. привлечения их официальных представителей к рассмотрению вопросов охраны здоровья и безопасности труда.

9.4.5. консультирования работников сторонних организаций в случае реализации каких-либо изменений, которые могут повлиять на охрану их здоровья и обеспечение безопасности труда.

9.5. Руководитель Учреждения осуществляет информирование работников о результатах оценки профессиональных рисков, связанных с выполняемой ими деятельностью.

9.6. Информирование работников о профессиональных рисках, а также о фактических, и возможных последствиях их для здоровья и безопасности выполняемой ими работы осуществляется:

9.6.1. при обучении работников по охране труда различных уровней путем рассмотрения соответствующих карт идентификации опасностей;

9.6.2. при проведении всех видов инструктажей по охране труда;

9.6.3. при информировании о произошедших несчастных случаях.

10. Оценка эффективности мер по управлению профессиональными рисками

10.1. Эффективность мер по управлению профессиональными рисками оценивается в ходе аудита СУОТ (1 раз в год) по разрабатываемой в Учреждении программе.

10.2. Уровень эффективности мер по управлению профессиональными рисками определяется по критериям в соответствии с разрабатываемой программой аудита СУОТ.

11. Распределение ответственности

11.1. Ответственность за реализацию процедуры управления профессиональными рисками в учреждении в целом, формирование Реестра опасностей несёт руководитель учреждения.

11.2. Ответственность за проведение процесса идентификации опасностей и достоверность предоставляемых данных по результатам идентификации опасностей возлагается на руководителей структурных подразделений, а в случае их отсутствия на руководителя учреждения.

11.3. Ответственность за оформление результатов идентификации опасностей и хранение документации по процедуре управления рисками в учреждении несёт специалист по охране труда.

11.4. Планирование мероприятий по воздействию на риск и контроль за их выполнением осуществляется руководителем учреждения с привлечением специалиста по охране труда.

12. Документирование результатов идентификации опасностей и оценке профессиональных рисков

12.1. Документация по идентификации опасностей и оценке профессиональных рисков должна поддерживаться в актуальном состоянии путем:

12.1.1. утверждения документов на предмет их соответствия проведенным мероприятиям;

12.1.2. анализа, актуализации (при необходимости) и переутверждения документов;

12.1.3. обеспечения идентификации изменений и статуса действующей в настоящий момент редакции документов;

12.1.4. обеспечения того, чтобы соответствующие версии (редакции) применяемых документов находились в местах их использования;

12.1.5. обеспечения сохранности документов в состоянии, позволяющем их прочитать и легко идентифицировать;

12.1.6. обеспечения того, чтобы документы, определенные как необходимые для планирования и функционирования системы управления профессиональными рисками, могли быть использованы в СУОТ;

12.1.7. предотвращения непреднамеренного использования устаревших (вышедших из употребления) документов.

Реестр возможных опасностей на рабочем месте

Возможные виды опасностей	Перечень опасностей
<p>Механические опасности:</p>	<ul style="list-style-type: none"> -опасность падения из-за потери равновесия, в том числе при спотыкании или подскользывании, при передвижении по скользким поверхностям или мокрым полам; -опасность падения с высоты, в том числе из-за отсутствия ограждения, из-за обрыва троса, в котлован, в шахту при подъеме или спуске при нештатной ситуации; -опасность падения из-за внезапного появления на пути следования большого перепада высот; -опасность удара; -опасность быть уколотым или проткнутым в результате воздействия движущихся колющих частей механизмов, машин; -опасность натыкания на неподвижную колющую поверхность (острие); -опасность запутаться, в том числе в растянутых по полу сварочных проводах, тросах, нитях; -опасность затягивания или попадания в ловушку; -опасность затягивания в подвижные части машин и механизмов; -опасность наматывания волос, частей одежды, средств индивидуальной защиты; -опасность воздействия жидкости под давлением при выбросе (прорыве); -опасность воздействия газа под давлением при выбросе (прорыве); -опасность воздействия механического упругого элемента; -опасность травмирования от трения или абразивного воздействия при соприкосновении; -опасность раздавливания, в том числе из-за наезда транспортного средства, из-за попадания под движущиеся части механизмов, из-за обрушения горной породы, из-за падения пиломатериалов, из-за падения; -опасность падения груза; -опасность разрезания, отрезания от воздействия острых кромок при контакте с незащищенными участками тела; -опасность пореза частей тела, в том числе кромкой листа бумаги, канцелярским ножом, ножницами, острыми кромками металлической стружки (при механической обработке металлических заготовок и деталей); -опасность от воздействия режущих инструментов (дисковые ножи, дисковые пилы); -опасность разрыва; -опасность травмирования от движущихся частей оборудования
<p>Электрические опасности:</p>	<ul style="list-style-type: none"> -опасность поражения током вследствие прямого контакта с токоведущими частями из-за касания незащищенными частями тела деталей, находящихся под напряжением; -опасность поражения током вследствие контакта с токоведущими частями, которые находятся под напряжением из-за неисправного состояния (косвенный контакт); -опасность поражения электростатическим зарядом; -опасность поражения током от наведенного напряжения на рабочем месте; -опасность поражения вследствие возникновения электрической дуги; -опасность поражения при прямом попадании молнии; -опасность косвенного поражения молнией
<p>Термические опасности:</p>	<ul style="list-style-type: none"> -опасность ожога при контакте незащищенных частей тела с поверхностью предметов, имеющих высокую температуру; -опасность ожога от воздействия на незащищенные участки тела материалов, жидкостей или газов, имеющих высокую температуру; -опасность ожога от воздействия открытого пламени; -опасность теплового удара при длительном нахождении на открытом воздухе при прямом воздействии лучей солнца на незащищенную поверхность головы; -опасность теплового удара от воздействия окружающих поверхностей оборудования, имеющих высокую температуру; -опасность теплового удара при длительном нахождении вблизи открытого пламени; -опасность теплового удара при длительном нахождении в помещении с высокой температурой воздуха;

	<ul style="list-style-type: none"> -опасность ожога роговицы глаза; -опасность от воздействия на незащищенные участки тела материалов, жидкостей или газов, имеющих низкую температуру
Опасности, связанные с воздействием микроклимата и климатические опасности:	<ul style="list-style-type: none"> -опасность воздействия пониженных температур воздуха; -опасность воздействия повышенных температур воздуха; -опасность воздействия влажности; -опасность воздействия скорости движения воздуха
Опасности из-за недостатка кислорода в воздухе:	<ul style="list-style-type: none"> -опасность недостатка кислорода в замкнутых технологических емкостях; -опасность недостатка кислорода из-за вытеснения его другими газами или жидкостями; -опасность недостатка кислорода в подземных сооружениях; -опасность недостатка кислорода в безвоздушных средах
Барометрические опасности:	<ul style="list-style-type: none"> -опасность неоптимального барометрического давления; -опасность от повышенного барометрического давления; -опасность от пониженного барометрического давления; -опасность от резкого изменения барометрического давления
Опасности, связанные с воздействием химического фактора:	<ul style="list-style-type: none"> -опасность от контакта с высокоопасными веществами; -опасность от вдыхания паров вредных жидкостей, газов, пыли, тумана, дыма; -опасность веществ, которые вследствие реагирования со щелочами, кислотами, аминами, диоксидом серы, тиомочевинной, солями металлов и окислителями могут способствовать пожару и взрыву; -опасность образования токсичных паров при нагревании; -опасность воздействия на кожные покровы смазочных масел; -опасность воздействия на кожные покровы чистящих и обезжиривающих веществ; -опасность воздействия на кожные покровы кислот
Опасности, связанные с воздействием аэрозолей преимущественно фиброгенного действия:	<ul style="list-style-type: none"> -опасность воздействия пыли на глаза; -опасность повреждения органов дыхания частицами пыли; -опасность воздействия пыли на кожу; -опасность, связанная с выбросом пыли; -опасности воздействия воздушных взвесей вредных химических веществ; -опасность воздействия на органы дыхания воздушных взвесей, содержащих смазочные масла; -опасность воздействия на органы дыхания воздушных смесей, содержащих чистящие и обезжиривающие вещества
Опасности, связанные с воздействием биологического фактора:	<ul style="list-style-type: none"> -опасность из-за воздействия микроорганизмов-продуцентов, препаратов, содержащих живые клетки и споры микроорганизмов; -опасность из-за контакта с патогенными микроорганизмами; -опасности из-за укуса переносчиков инфекций
Опасности, связанные с воздействием тяжести и напряженности трудового процесса:	<ul style="list-style-type: none"> -опасность, связанная с перемещением груза вручную; -опасность от подъема тяжестей, превышающих допустимый вес; -опасность, связанная с наклонами корпуса; -опасность, связанная с рабочей позой; -опасность вредных для здоровья поз, связанных с чрезмерным напряжением тела; -опасность физических перегрузок от периодического поднятия тяжелых узлов и деталей машин; -опасность психических нагрузок, стрессов; -опасность перенапряжения зрительного анализатора
Опасности, связанные с воздействием шума:	<ul style="list-style-type: none"> -опасность повреждения мембранной перепонки уха, связанная с воздействием шума высокой интенсивности; -опасность, связанная с возможностью не услышать звуковой сигнал об опасности
Опасности, связанные с воздействием вибрации:	<ul style="list-style-type: none"> -опасность от воздействия локальной вибрации при использовании ручных механизмов; -опасность, связанная с воздействием общей вибрации
Опасности, связанные с воздействием световой среды:	<ul style="list-style-type: none"> -опасность недостаточной освещенности в рабочей зоне; -опасность повышенной яркости света; -опасность пониженной контрастности
Опасности, связанные с воздействием неионизирующих излучений:	<ul style="list-style-type: none"> -опасность, связанная с ослаблением геомагнитного поля; -опасность, связанная с воздействием электростатического поля; -опасность, связанная с воздействием постоянного магнитного поля; -опасность, связанная с воздействием электрического поля промышленной частоты; -опасность, связанная с воздействием магнитного поля промышленной частоты; -опасность от электромагнитных излучений; -опасность, связанная с воздействием лазерного излучения; -опасность, связанная с воздействием ультрафиолетового излучения;

	-опасность, связанная с воздействием ультразвука
Опасности, связанные с воздействием ионизирующих излучений:	-опасность, связанная с воздействием гамма-излучения; -опасность, связанная с воздействием рентгеновского излучения; -опасность, связанная с воздействием альфа-, бета-излучений, электронного или ионного и нейтронного излучения
Опасности, связанные с воздействием животных:	-опасность укуса; -опасность разрыва; -опасность раздавливания; -опасность заражения; -опасность воздействия выделений
Опасности, связанные с воздействием насекомых:	-опасность укуса; -опасность попадания в организм; -опасность инвазий гельминтов
Опасности, связанные с воздействием растений:	-опасность воздействия пыльцы, фитонцидов и других веществ, выделяемых растениями; -опасность ожога выделяемыми растениями веществами; -опасность пореза растениями
Опасность утонуть:	-опасность утонуть в водоеме; -опасность утонуть в технологической емкости; -опасность утонуть в момент затопления шахты
Опасность расположения рабочего места:	-опасности выполнения электромонтажных работ на столбах, опорах высоковольтных передач; -опасность при выполнении альпинистских работ; -опасность выполнения кровельных работ на крышах, имеющих большой угол наклона рабочей поверхности; -опасность, связанная с выполнением работ на значительной глубине; -опасность, связанная с выполнением работ под землей; -опасность, связанная с выполнением работ в туннелях; -опасность выполнения водолазных работ
Опасности, связанные с организационными недостатками:	-опасность, связанная с отсутствием на рабочем месте инструкций, содержащих порядок безопасного выполнения работ, и информации об имеющихся опасностях, связанных с выполнением рабочих операций; -опасность, связанная с отсутствием описанных мероприятий (содержания действий) при возникновении неисправностей (опасных ситуаций) при обслуживании устройств, оборудования, приборов или при использовании биологически опасных веществ; -опасность, связанная с отсутствием на рабочем месте перечня возможных аварий; -опасность, связанная с отсутствием на рабочем месте аптечки первой помощи, инструкции по оказанию первой помощи пострадавшему на производстве и средств связи; -опасность, связанная с отсутствием информации (схемы, знаков, разметки) о направлении эвакуации в случае возникновения аварии; -опасность, связанная с допуском работников, не прошедших подготовку по охране труда
Опасности пожара:	-опасность от вдыхания дыма, паров вредных газов и пыли при пожаре; -опасность воспламенения; -опасность воздействия открытого пламени; -опасность воздействия повышенной температуры окружающей среды; -опасность воздействия пониженной концентрации кислорода в воздухе; -опасность воздействия огнетушащих веществ; -опасность воздействия осколков частей разрушившихся зданий, сооружений, строений
Опасности обрушения:	-опасность обрушения подземных конструкций; -опасность обрушения наземных конструкций
Опасности транспорта:	-опасность наезда на человека; -опасность падения с транспортного средства; -опасность раздавливания человека, находящегося между двумя сближающимися транспортными средствами; -опасность опрокидывания транспортного средства при нарушении способов установки и строповки грузов; -опасность от груза, перемещающегося во время движения транспортного средства, из-за несоблюдения правил его укладки и крепления; -опасность травмирования в результате дорожно-транспортного происшествия; -опасность опрокидывания транспортного средства при проведении работ
Опасность, связанная с	-опасность, связанная с дегустацией отравленной пищи

дегустацией пищевых продуктов:	
Опасности насилия:	-опасность насилия от враждебно настроенных работников; -опасность насилия от третьих лиц
Опасности взрыва:	-опасность самовозгорания горючих веществ; -опасность возникновения взрыва, происшедшего вследствие пожара; -опасность воздействия ударной волны; -опасность воздействия высокого давления при взрыве; -опасность ожога при взрыве; -опасность обрушения горных пород при взрыве
Опасности, связанные с применением средств индивидуальной защиты:	-опасность, связанная с несоответствием средств индивидуальной защиты анатомическим особенностям человека; -опасность, связанная со скованностью, вызванной применением средств индивидуальной защиты; -опасность отравления

**Реестр выявленных опасностей на рабочих местах
ГБУ КО ПОО «КИТиС»**

Возможные виды опасностей	Перечень опасностей
Механические опасности:	<ul style="list-style-type: none"> -опасность падения из-за потери равновесия, в том числе при спотыкании или подскользывании, при передвижении по скользким поверхностям или мокрым полам; -опасность удара; -опасность быть уколотым или проткнутым в результате воздействия движущихся колющих частей механизмов, машин; -опасность запутаться, в том числе в растянутых по полу сварочных проводах, тросах, нитях; -опасность затягивания в подвижные части машин и механизмов; -опасность воздействия газа под давлением при выбросе (прорыве); -опасность травмирования от трения или абразивного воздействия при соприкосновении; -опасность падения груза; -опасность разрезания, отрезания от воздействия острых кромок при контакте с незащищенными участками тела; -опасность пореза частей тела, в том числе кромкой листа бумаги, канцелярским ножом, ножницами, острыми кромками металлической стружки (при механической обработке металлических заготовок и деталей); -опасность от воздействия режущих инструментов (дисковые ножи, дисковые пилы); -опасность травмирования от движущихся частей оборудования
Электрические опасности:	<ul style="list-style-type: none"> -опасность поражения током вследствие прямого контакта с токоведущими частями из-за касания незащищенными частями тела деталей, находящихся под напряжением; -опасность поражения током вследствие контакта с токоведущими частями, которые находятся под напряжением из-за неисправного состояния (косвенный контакт); -опасность поражения током от наведенного напряжения на рабочем месте
Термические опасности:	<ul style="list-style-type: none"> -опасность ожога при контакте незащищенных частей тела с поверхностью предметов, имеющих высокую температуру; -опасность ожога от воздействия на незащищенные участки тела материалов, жидкостей или газов, имеющих высокую температуру; -опасность ожога роговицы глаза
Опасности, связанные с воздействием микроклимата и климатические опасности:	<ul style="list-style-type: none"> -опасность воздействия пониженных температур воздуха; -опасность воздействия повышенных температур воздуха
Опасности, связанные с воздействием химического фактора:	<ul style="list-style-type: none"> -опасность от вдыхания паров вредных жидкостей, газов, пыли, тумана, дыма; -опасность образования токсичных паров при нагревании; -опасность воздействия на кожные покровы смазочных масел
Опасности, связанные с воздействием аэрозолей преимущественно фиброгенного действия:	<ul style="list-style-type: none"> -опасность воздействия пыли на глаза; -опасность повреждения органов дыхания частицами пыли; -опасность воздействия пыли на кожу; -опасности воздействия воздушных взвесей вредных химических веществ; -опасность воздействия на органы дыхания воздушных взвесей, содержащих смазочные масла; -опасность воздействия на органы дыхания воздушных смесей, содержащих чистящие и обезжиривающие вещества
Опасности, связанные с воздействием биологического фактора:	<ul style="list-style-type: none"> -опасность из-за контакта с патогенными микроорганизмами

Опасности, связанные с воздействием тяжести и напряженности трудового процесса:	-опасность, связанная с перемещением груза вручную; -опасность, связанная с рабочей позой; -опасность психических нагрузок, стрессов; -опасность перенапряжения зрительного анализатора
Опасности, связанные с воздействием шума:	-опасность повреждения мембранной перепонки уха, связанная с воздействием шума высокой интенсивности
Опасности, связанные с воздействием вибрации:	-опасность от воздействия локальной вибрации при использовании ручных механизмов; -опасность, связанная с воздействием общей вибрации
Опасности, связанные с воздействием световой среды:	-опасность недостаточной освещенности в рабочей зоне
Опасности, связанные с воздействием неионизирующих излучений:	-опасность от электромагнитных излучений; -опасность, связанная с воздействием ультрафиолетового излучения
Опасности пожара:	-опасность от вдыхания дыма, паров вредных газов и пыли при пожаре; -опасность воспламенения; -опасность воздействия открытого пламени; -опасность воздействия повышенной температуры окружающей среды
Опасности транспорта:	-опасность наезда на человека; -опасность травмирования в результате дорожно-транспортного происшествия
Опасности насилия:	-опасность насилия от третьих лиц
Опасности взрыва:	-опасность самовозгорания горючих веществ; -опасность возникновения взрыва, происшедшего вследствие пожара; -опасность ожога при взрыве

(полное наименование работодателя)

Карта № 001 оценки профессиональных рисков

Структурное подразделение: _____

Наименование должности (профессии): _____

Используемое оборудование/инструменты: _____

Предложения от работников: _____

Величина риска (P) = Вероятность (B) x Частота (Ч) x Последствия (П)

Вероятность события	Баллы	Частота	Баллы	Последствия	Баллы
Сверхвысокая	6	Ежечасно	6	Групповой несчастный случай со смертельным исходом или несчастный случай со смертельным исходом	6
Крайне высокая	5	Ежедневно	5	Групповой несчастный случай на производстве с тяжелой степенью тяжести	5
Высокая	4	Еженедельно	4	Тяжелый несчастный случай на производстве, инвалидность, профзаболевание	4
Средняя	3	Ежемесячно	3	Легкий несчастный случай на производстве	3
Низкая	2	Ежегодно	2	Случай временной нетрудоспособности, связанный с заболеванием от воздействия производственных факторов	2
Сверхнизкая	1	Не чаще 1 раза в 2 года	1	Микротравма, без потери трудоспособности	1

Величина риска	Уровень риска	Срочность мероприятий
1 – 54	Малозначимый (М)	Необходимо уделить внимание
55 – 108	Средний (С)	Требуются меры по снижению степени риска в установленные сроки
109 – 162	Высокий (В)	Требуются неотложные меры, усовершенствования
163 – 216	Недопустимый (Н)	Немедленное прекращение деятельности

Наименование опасности (согласно классификатора)	Вероятность события (баллы)	Частота (баллы)	Последствия (баллы)	Величина риска	Уровень риска (буквенное обозначение)	Мероприятия по управлению профессиональными рисками
	В	Ч	П	R		
1	2	3	4	5	6	7

Уровень риска в целом по рабочему месту: _____

Председатель комиссии по оценке профессиональных рисков:

_____ (должность)

_____ (подпись)

_____ (Ф.И.О. работника)

_____ (дата)

Члены комиссии по оценке профессиональных рисков:

_____ (должность)

_____ (подпись)

_____ (Ф.И.О. работника)

_____ (дата)

_____ (должность)

_____ (подпись)

_____ (Ф.И.О. работника)

_____ (дата)

С картой № 001 оценки профессиональных рисков ознакомлен(а):

_____ (Ф.И.О. работника)

_____ (дата ознакомления)

_____ (подпись)