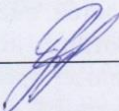


Согласовано

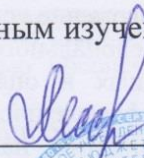
Председатель профкома  
МБОУ СОШ №12

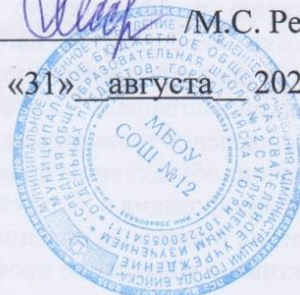
  
И.В. Рассолова

УТВЕРЖДАЮ

Директор МБОУ «Средняя  
общеобразовательная школа №12

с углубленным изучением отдельных  
предметов»

  
М.С. Реслер/  
«31» августа 2022 года



## Положение по управлению профессиональными рисками

г.Бийск

2022

Настоящее Положение по управлению профессиональными рисками содержит описание управления профессиональными рисками как одной из процедур системы управления охраной труда (далее - СУОТ) в МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №12 с углубленным изучением отдельных предметов» далее «образовательное 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 образовательном Учреждении.

1.2. Целями настоящего Положения являются:

- предотвращение травматизма, аварий, инцидентов и профессиональных заболеваний;
- получение объективной информации о состоянии условий и охраны труда на рабочих местах, с целью формирования в дальнейшем корректирующих действий;
- выявление и контроль опасностей в области охраны труда;
- эффективное управление профессиональными рисками в области охраны труда;
- планированию работ по управлению профессиональными рисками;
- формирование обоснованных рекомендаций по уменьшению профессионального

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

## 2 ОПРЕДЕЛЕНИЯ И ТЕРМИНЫ

В настоящем Положении используются следующие определения и термины:

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

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

**допустимый риск** - риск, уменьшенный до уровня, который образовательное Учреждение может допустить, учитывая требования законодательства и собственную Политику в области охраны труда и промышленной безопасности;

**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;

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

**опасность** - фактор среды и трудового процесса, который может быть причиной травмы, острого заболевания или внезапного резкого ухудшения здоровья;

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

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

**профессиональный риск** - вероятность причинения вреда здоровью в результате воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов при исполнении работником обязанностей по трудовому договору или в иных случаях, установленных Трудовым Кодексом, другими федеральными законами РФ;

**управление профессиональными рисками** - комплекс взаимосвязанных мероприятий, являющихся элементами системы управления охраной труда и включающих в себя меры по выявлению, оценке и снижению уровней профессиональных рисков.

## 3 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

3.1. Процедура управления профессиональными рисками предполагает:

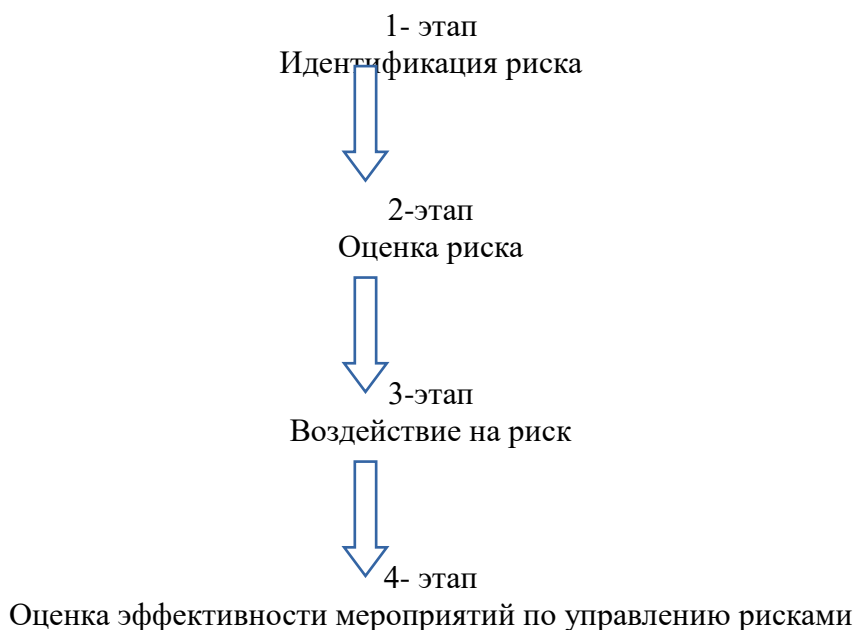
- выявление опасностей (реестр возможных опасностей на рабочем месте в Приложении №1 к Положению);
- оценку уровней профессиональных рисков;

- снижение уровней профессиональных рисков.

3.2. Процедура управления профессиональными рисками учитывает следующее:

- управление профессиональными рисками осуществляется с учетом текущей, прошлой и будущей деятельности;
- тяжесть возможного ущерба растёт пропорционально увеличению числа работников, подвергающихся опасности;
- все оцененные профессиональные риски подлежат управлению;
- 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;
- эффективность разработанных мер по управлению профессиональными рисками должна постоянно оцениваться.

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



## Управление профессиональными рисками

- комплекс взаимосвязанных мероприятий, включающих в себя меры по выявлению, оценке и снижению уровней профессиональных рисков.



#### **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:

- повседневную (стандартную, обычную) и редко выполняемую деятельность работников, а также деятельность работников внешних организаций, имеющих доступ к зоне выполнения работ;
- человеческий фактор при выполнении профессиональной деятельности работниками (утомление вследствие высокого напряжения, ошибки при часто повторяющихся действиях и т.п.);
- опасности, выявленные, как вблизи, так и вне зоны выполнения работ, которые способны неблагоприятно повлиять на здоровье и безопасность работников, включая работников внешних организаций;
- инфраструктуру, оборудование и материалы, находящиеся в зоне выполнения работ, вне зависимости от того, кем они предоставлены;
- изменения или предполагаемые изменения видов деятельности и технологических процессов;
- проекты зоны выполнения работ, технологические процессы, сооружения, оборудование и организацию работ;
- ситуации, события, комбинации обстоятельств, которые приводили либо потенциально могут привести к травме или профессиональному заболеванию работника;
- причины возникновения потенциальной травмы или заболевания, связанные с выполняемой работой, продукцией или услугой;
- 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:

- Какие опасности возникают в работе?
- Что является причинами опасности?
- Где проявляется опасность?
- Кто подвержен опасности?
- 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. В подразделениях формируется и поддерживается в актуальном состоянии Реестр опасностей, в котором предусмотрено упорядочивание всех выявленных опасностей исходя из приоритета необходимости исключения или снижения уровня создаваемого ими профессионального риска и с учётом не только штатных условий деятельности, но и случаев отклонений в работе, в том числе связанных с возможными авариями.

4.6. Выявление опасностей предусматривает определение и учёт 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. Факторы опасности фиксируются по итогам контрольного обхода рабочих мест, опроса работников, наблюдения за действиями работников во время выполнения ими трудовых функций.

4.8. Причины опасных ситуаций и событий, приводящих к ним, анализируются с точки зрения организации труда, условий труда, действий работников, соблюдения требований охраны труда, опасных приёмов трудовой деятельности, организации руководства структурным подразделением и филиалом.

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

- замена работника другим (по причине отпуска, болезни и др.);
- работа в период стажировки;
- уборка, ремонт во время работы;
- так и случаи отклонений в работе, связанные с нештатными ситуациями, происшествиями, возможными аварийными ситуациями.

4.10. Анализ причин, приводящих к опасной ситуации, включающий установление цепи событий, приводящих к опасной ситуации, учитывается при разработке мероприятий по предотвращению рисков.

4.11. При идентификации опасностей выявляются работники, которые могут быть по разным причинам наиболее подвержены опасностям. К ним относятся молодые работники, беременные женщины, инвалиды, пред пенсионеры.

4.12. К источникам информации для выявления опасностей относятся:

- нормативные правовые и технические акты, справочная и научно-техническая литература, локальные нормативные акты и т.п.;
- результаты государственного санитарно-эпидемиологического надзора (протоколы, акты, справки и т.п.);
- результаты контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий;
- результаты специальной оценки условий труда (СОУТ);
- результаты наблюдения за технологическим процессом, рабочим местом, работой подрядных организаций, внешними факторами (дорогами, пешеходной инфраструктурой, климатическими условиями и т.д.);
- результаты анализа анкет, бланков и т.д.;
- результаты опроса сотрудников;
- опыт практической деятельности, которая обусловлена спецификой.

4.13. 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:

- результаты специальной оценки условий труда на рабочих местах, соблюдение норм и требований охраны труда (для определения соблюдения параметров окружающей среды на рабочем месте);
- 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;
- результаты обследований и проверок состояния охраны труда органами государственного надзора и контроля, инженерами по охране труда и т.п.;
- материалы расследований, имевших место несчастных случаев, профессиональных заболеваний; - записи по обучению, проведению инструктажа и проверке знаний требований охраны труда работников;
- инструкции по охране труда.

## **5. ОЦЕНКА РИСКОВ**

5.1. Оценка рисков производится Матричным методом, Матрица 5x5, Приложение №2.

5.2. Риск является сочетанием вероятности и возможной величины вреда, причиняемого опасностью.

5.2. Определение величины риска производится с целью установления его степени и ранжирования факторов опасности.

5.3. При идентификации опасностей и оценки профессиональных рисков необходимо рассмотреть:

- трудовые процессы и их параметры;
- опасные вещества;
- оборудование, инструменты и приспособления;
- типовые работы (работы, выполняемые на регулярной основе);
- техническое обслуживание, техническая диагностика, ремонт оборудования, приспособлений;
- нетиповые работы, включая, выезды за пределы рабочего места (командировки);
- деятельность всего персонала, имеющего доступ к рабочему месту, включая подрядчиков и посетителей;
- опасности, возникающие вне рабочего места и способные негативно повлиять на здоровье и безопасность лиц, работающих на рабочих местах;
- опасности, возникающие вблизи от рабочего места.

5.4. Принцип выбора рабочих мест подлежащих идентификации опасностей и оценке профессиональных рисков. 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. Из рабочих мест с идентичным характером выполняемых работ и аналогичными условиями труда выбирается одно-два рабочих места. 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.

5.5. Определение величины риска проводится в ситуации, соответствующей моменту контроля, без преувеличения и преуменьшения риска. В оценке необходимо стремиться к наиболее объективной величине. При расхождении мнений членов рабочей группы о величине риска, выбирается наиболее высокая степень риска.

5.6. Величина риска образуется из вероятности опасного события и значимости (серьезности) причиняемых им последствий. В документы оценки рисков вносится величина риска, основываясь на его последствиях. При необходимости совокупная величина может определяться по нескольким различным последствиям.

5.7. Значимость последствий означает серьезность причиняемого здоровью человека вреда, вызываемого событием, вызвавшим этот вред.

5.8. При оценке серьезности последствий учитываются следующие факторы:

- характер причиненного вреда (незначительный / значительный);
- широта последствий (сколько лиц пострадало);
- повторяемость вредного воздействия / нет повторяемости;
- продолжительность вредного воздействия (короткая / длительная.)

5.9. Уровень серьезности последствий, вызванных опасностью, оценивается по критериям, приведенным в Приложении №3.

5.10. При оценке степени вероятности событий, приводящих к опасной ситуации, учитываются такие факторы, как:

- частота проявления вредного воздействия;
- продолжительность вредного воздействия;
- возможность предвидеть заранее появление вредного воздействия;
- возможность предотвратить вредное воздействие.

5.11. Степень вероятности событий, приводящих к опасной ситуации, оценивается в соответствии с критериями, приведёнными в Приложении №3.

5.12. При оценке степени вероятности и степени тяжести события, приводящего к опасной ситуации, при разности мнений участников рабочей группы, выбирается максимально опасная ситуация.

5.12. Проведение наблюдений и собеседований с работниками. При проведении наблюдений и собеседований с работниками рабочая группа отслеживает факторы, влияющие на безопасность рабочего места:

- трудовой процесс;
- содержание рабочего места;
- безопасность труда при работе на оборудовании;
- факторы окружающей среды на рабочем месте;
- эргономические факторы;
- проходы и проезды;
- возможности для эвакуации и оказания первой помощи пострадавшему;
- биометрические данные работника.

5.13. При идентификации опасностей необходимо рассматривать не только опасности и профессиональные риски от деятельности, выполняемой работниками, но и опасности и профессиональные риски, возникающие от деятельности подрядчиков и посетителей.

## **6. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПАСНОСТЕЙ**

Опасности по природе воздействия подразделяются на физические, химические, биологические, психофизиологические.

**Физические опасности** связаны с движущимися машинами и механизмами, незащищенными подвижными частями оборудования, уровнем шума, вибрации, инфразвуковых колебаний, ультразвука, повышенной или пониженной влажностью, ионизацией воздуха, повышенным уровнем статического электричества, электромагнитных излучений, электрического и магнитного поля, недостаточной освещенностью рабочей зоны, пониженной контрастностью освещения, повышенной яркостью, пульсацией светового потока, наличием острых кромок, заусенцев и шероховатостей на поверхностях инструментов и оборудования, расположением рабочего места на значительной высоте относительно поверхности земли (пола) и т.д.

**Химические опасности** связаны с воздействием на организм человека вредных веществ, влияющих на репродуктивную функцию, обладающих токсическими, раздражающими, канцерогенными, сенсибилизирующими, мутагенными свойствами.

**Биологические опасности** связаны с воздействием на организм человека патогенных микроорганизмов (бактерий, вирусов, грибов и т.д.), работа с кровью, работа со слизистыми, дентивная пыль.

**Психофизиологические опасности** подразделяются на физические перегрузки (статические и динамические) и нервно-психические (умственное перенапряжение, перенапряжение анализаторов, монотонность труда, эмоциональные перегрузки).

## **7. ВОЗДЕЙСТВИЕ НА РИСК**

7.1. В качестве методов воздействия на риск применимы следующие:

- исключение риска,
- снижение риска.

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

- исключение опасной работы (процедуры);
- замена опасной работы (процедуры) менее опасной;
- реализация инженерных (технических) методов ограничения риска воздействия опасностей на работников;
- реализация административных методов ограничения времени воздействия опасностей на работников;
- использование средств индивидуальной защиты;
- страхование профессионального риска.

## **8. ВНЕПЛАНОВАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТЕЙ И ОЦЕНКА ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ РИСКОВ**

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

- модернизации, реконструкции, замены оборудования;
- изменения в технологических процессах при планировании любых специальных (нестандартных) работ;
- изменения законодательных и других требований, касающиеся идентифицированных опасностей и профессиональных рисков, и соответствующих мер управления;
- изменения условий труда, порядка выполнения работ, а также при несчастных случаях, произошедших в структурном подразделении.

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

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

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

## **9. УПРАВЛЕНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМИ РИСКАМИ**

9.1. Шаг 1. По результатам оценки уровня профессиональных рисков оформляется перечень (реестр) рисков, ранжированный в зависимости от оцененного уровня каждого риска.

9.2. Шаг 2. Рассматриваются меры управления профессиональными рисками (меры снижения уровня профессиональных рисков или контроля уровня профессиональных рисков).

При формировании мер управления профессиональными рисками рекомендуется рассматривать с учетом их значимости (приоритетности), а также эффективности представленных защитных мер:

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.

Исключение опасной работы (например, автоматизация производственных процессов и операций), а также устранение источника опасности является приоритетной мерой. Например, устранить возможность падения, предоставив исключаящее наступление данного события пространство для безопасного доступа и безопасную площадку для работы.

Замена опасной работы менее опасной означает использование материалов, веществ, процессов, выполняющих те же функции, но менее опасных для здоровья работников. Например, замена красок, произведенных на основе растворителей, на аналогичные на водной основе; чистка резервуаров с использованием воды или пара под давлением вместо легковоспламеняющегося растворителя; использование инструментов с приводом от сжатого воздуха вместо электричества или использовать оборудование и инструменты с более низким напряжением.

Реализация инженерных (технических) методов снижения или ограничения профессиональных рисков направлена на изолирование людей от источников опасности, например, изоляция токопроводящих частей электрических кабелей и другого оборудования, установка звукопоглощающих кожухов вокруг оборудования, являющегося источником шума, осуществление перемещения опасных веществ внутри трубопроводов.

Реализация административных методов, в том числе постоянного и периодического административного контроля, а также самоконтроля, уменьшает вероятность возникновения опасных ситуаций.

Примерами таких методов являются:

ограничение времени воздействия вредного (опасного) фактора на работника за счет сокращения продолжительности рабочего времени, предоставления регламентированных перерывов в течение рабочего дня (смены), ротации работников, выполняющих вредные операции;

оформление нарядов-допусков на выполнение работ повышенной опасности;

уменьшение количества работников, подвергающихся риску травмирования, путем более эффективного планирования производства работ, планирования путей движения работников, исключаящих заход в опасные зоны;

производственный контроль соблюдения требований охраны труда;

применение знаков безопасности.

В дополнение к перечисленным мерам разрабатываются инструкции по охране труда и безопасному выполнению работ, формируются планы работы, реализуются мероприятия на основе практического опыта и оценки рисков, требований правил охраны труда и промышленной безопасности, стандартов, действующей у работодателя системы допусков на объекты и т.д. Требования указанных документов рекомендуется доводить до сведения каждого работника, выполняющего опасные работы, а также работы, связанные с воздействием вредных производственных факторов.

Программы обучения работников по охране труда и безопасным приемам выполнения работ обеспечивают получение работниками навыков для безопасного выполнения поручаемых им работ, например, обязательного использования газовых анализаторов при работе в замкнутых пространствах и емкостях, безопасного и правильного применения специальных инструментов или оборудования при выполнении отдельных работ другим безопасным способом выполнения работ.

Применение защиты (СИЗ) выполняется в случаях, когда опасности/риски не могут быть ограничены иными вышеперечисленными мерами.

Обеспечение работников СИЗ осуществляется работодателем на основании единых Типовых норм выдачи средств индивидуальной защиты и смывающих средств с учетом результатов специальной оценки условий труда, результатов оценки профессиональных рисков.

**9.3. Шаг 3.** Разработка мер управления профессиональными рисками и составление плана мероприятий по управлению профессиональными рисками.

После определения величины и уровня профессионального риска от каждой выявленной (идентифицированной) опасности, с учетом приоритетности снижения воздействия опасностей рекомендуется разработать план мероприятий по управлению профессиональными рисками, рекомендуемая форма которого предусмотрена [Приложением №4](#).

**9.4. Шаг 4.** Повторная оценка уровня профессиональных рисков после реализации указанных в предыдущем шаге мероприятий по управлению профессиональными рисками.



После реализации мер, направленных на снижение уровня профессиональных рисков, рекомендуется провести повторную оценку уровней профессиональных рисков, в отношении которых были реализованы указанные защитные меры с учетом того, что соблюдение работодателями нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда, обеспечивает снижение профессиональных рисков до приемлемого уровня.

9.5. Шаг 5. Если уровень профессионального риска превышает допустимый (например, установленный нормативным правовым актом предельно допустимый уровень или предельно допустимую концентрацию вредного производственного фактора) или остается высоким (по экспертным оценкам или по результатам произведенных расчетов), рекомендуется разработать и реализовать дополнительные мероприятия по его снижению в случае, когда это представляется практически возможным, и проводится повторная оценка. Если по результатам указанной оценки уровень профессионального риска сохраняется высоким или в случае невозможности его снижения, предусматриваются дополнительные указанные выше меры контроля и (или) применение СИЗ, которые снижают вероятность причинения вреда здоровью работника.

## **10. ИНФОРМИРОВАНИЕ РАБОТНИКОВ О ПРОВЕДЕНИИ ИДЕНТИФИКАЦИИ ОПАСНОСТЕЙ И ОЦЕНКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ РИСКОВ С ИХ УЧАСТИЕМ**

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

- обмен информацией и консультирование в отношении рисков для безопасных условий труда и здоровья между различными уровнями, а также с работниками сторонних организаций;
- документирование соответствующих обращений внешних заинтересованных сторон, а также ответа на них.

10.2. В рамках информирования работников сторонних организаций руководитель подразделения:

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

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

- требования охраны труда, относящиеся к посетителям;
- процедуры эвакуации и реакция на сигналы тревоги;
- контроль перемещения;
- контроль доступа и требования по сопровождению;
- средства индивидуальной защиты, которые необходимо применять.

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

- привлечения их к идентификации опасностей, оценке профессиональных рисков и выбору средств управления профессиональными рисками;
- привлечения их к проведению анализа несчастных случаев;
- консультирования их по всем изменениям, которые могут повлиять на охрану их здоровья и обеспечение безопасности их труда;
- привлечения их официальных представителей к рассмотрению вопросов охраны здоровья и безопасности труда.
- консультирования работников сторонних организаций в случае реализации каких-либо изменений, которые могут повлиять на охрану их здоровья и обеспечение безопасности труда.

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

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

- при ознакомлении работника с картой оценки профессионального риска по профессии;
- при обучении работников по охране труда различных уровней путем рассмотрения соответствующих карт идентификации опасностей;

- при проведении всех видов инструктажей по охране труда;
- при информировании о произошедших несчастных случаях.

## **11. ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ МЕР ПО УПРАВЛЕНИЮ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМИ РИСКАМИ**

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

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

## **12. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ОТВЕТСТВЕННОСТИ**

12.1. Ответственность за реализацию процедуры управления профессиональными рисками в образовательном Учреждении в целом, формирование Реестра опасностей несёт комиссия.

12.2. Ответственность за проведение процесса идентификации опасностей и достоверность предоставляемых данных по результатам идентификации опасностей возлагается на руководителя подразделения, службы.

12.3. Ответственность за оформление результатов идентификации опасностей и хранение документации по процедуре управления рисками в филиале несёт отдел по охране труда.

12.4. Планирование мероприятий по воздействию на риск и контроль за их выполнением осуществляется комиссией с привлечением представителей работников.

## **13. ДОКУМЕНТИРОВАНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ИДЕНТИФИКАЦИИ ОПАСНОСТЕЙ И ОЦЕНКЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ РИСКОВ**

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

- утверждения документов на предмет их соответствия проведенным мероприятиям;
- анализа, актуализации (при необходимости) и пере утверждения документов;
- обеспечения идентификации изменений и статуса действующей в настоящий момент редакции документов;
- обеспечения того, чтобы соответствующие версии (редакции) применяемых документов находились в местах их использования (филиалах);
- обеспечения сохранности документов в состоянии, позволяющем их прочесть и легко идентифицировать;
- обеспечения того, чтобы документы, определенные как необходимые для планирования и функционирования системы управления профессиональными рисками, могли быть использованы в СУОТ;
- предотвращения непреднамеренного использования устаревших (вышедших из употребления) документов.

## Реестр возможных опасностей на рабочем месте

Возможные виды опасностей	Перечень опасностей
Механические опасности:	<p>опасность падения из-за потери равновесия, в том числе при спотыкании или проскальзывания, при передвижении по скользким поверхностям или мокрым полам;</p> <p>опасность падения с высоты, в том числе из-за отсутствия ограждения, из-за обрыва троса, в котлован при подъеме или спуске при нештатной ситуации;</p> <p>опасность падения из-за внезапного появления на пути следования большого перепада высот;</p> <p>опасность удара;</p> <p>опасность быть уколотым или проткнутым в результате воздействия движущихся колющих частей механизмов, машин;</p> <p>опасность натекания на неподвижную колющую поверхность (острие);</p> <p>опасность запутаться, в том числе в растянутых по полу проводах, тросах, нитях;</p> <p>опасность затягивания во вращательные механизмы;</p> <p>опасность затягивания в подвижные части машин и механизмов;</p> <p>опасность наматывания волос, частей одежды, средств индивидуальной защиты;</p> <p>опасность воздействия жидкости под давлением при выбросе (прорыве); опасность воздействия газа под давлением при выбросе (прорыве); опасность воздействия механического упругого элемента;</p> <p>опасность травмирования от трения или абразивного воздействия при соприкосновении;</p> <p>опасность раздавливания, в том числе из-за наезда транспортного средства;</p> <p>опасность падения груза;</p> <p>опасность разрезания, отрезания от воздействия острых кромок при контакте с незащищенными участками тела;</p> <p>опасность пореза частей тела, в том числе кромкой листа бумаги, канцелярским ножом, ножницами;</p> <p>воздействия опасность разрыва;</p> <p>снегом и (или) льдом, упавшими с крыш зданий и сооружений;</p>
Электрические опасности:	<p>опасность поражения током вследствие прямого контакта с токоведущими частями из-за касания незащищенными частями тела деталей, находящихся под напряжением;</p> <p>опасность поражения током вследствие контакта с токоведущими частями, которые находятся под напряжением из-за неисправного состояния (косвенный контакт);</p> <p>опасность поражения электростатическим зарядом;</p> <p>опасность поражения током от наведенного напряжения на рабочем месте;</p> <p>опасность поражения вследствие возникновения электрической дуги;</p> <p>опасность поражения при прямом попадании молнии; опасность косвенного поражения молнией;</p>
Термические	<p>опасность ожога при контакте незащищенных частей тела с поверхностью предметов, имеющих высокую температуру;</p> <p>опасность ожога от воздействия на незащищенные участки тела материалов, жидкостей или газов, имеющих высокую температуру;</p> <p>опасность ожога от воздействия открытого пламени;</p> <p>опасность теплового удара при длительном нахождении на открытом воздухе при прямом воздействии лучей солнца на незащищенную</p>

<p>опасности:</p>	<p>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;  ожог роговицы глаза;  опасность от воздействия на незащищенные участки тела материалов, жидкостей или газов, имеющих низкую температуру;</p>
<p>Опасности, связанные с воздействием микроклимата и климатические опасности:</p>	<p>опасность воздействия пониженных температур воздуха;  опасность воздействия повышенных температур воздуха;  опасность воздействия влажности;  опасность воздействия скорости движения воздуха;</p>
<p>Опасности из-за недостатка кислорода в воздухе:</p>	<p>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;</p>
<p>Барометрические опасности:</p>	<p>опасность неоптимального барометрического давления;  опасность от повышенного барометрического давления;  опасность от пониженного барометрического давления;  опасность от резкого изменения барометрического давления;</p>
<p>Опасности, связанные с воздействием химического фактора:</p>	<p>опасность от контакта с опасными 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;</p>
<p>Опасности, связанные с воздействием аэрозолей преимущественно фиброгенного действия:</p>	<p>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;</p>
<p>Опасности, связанные с воздействием биологического фактора:</p>	<p>опасность из-за воздействия микроорганизмов-продуцентов, препаратов, содержащих живые клетки и споры микроорганизмов;  опасность из-за контакта с патогенными микроорганизмами;  опасности из-за контакта с кровью и слизистой пациента;</p>
<p>Опасности, связанные с воздействием тяжести и</p>	<p>опасность, связанная с перемещением груза вручную;  опасность от подъема тяжестей, превышающих допустимый вес;  опасность, связанная с наклонами корпуса;  опасность, связанная с рабочей позой;</p>

напряженности трудового процесса:	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:	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:	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; опасность повышенной яркости света; опасность пониженной контрастности;
Опасности, связанные с воздействием неионизирующих излучений:	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;
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 излучений;
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, бассейне; опасность утонуть в технологической емкости;
Опасность расположения рабочего места:	опасность выполнения работ, имеющих большой угол наклона рабочей поверхности; опасность выполнения работ в смотровых ямах;
Опасности, связанные с	опасность, связанная с отсутствием на рабочем месте инструкций, содержащих порядок безопасного выполнения работ, и информации об

<p>организационным и недостатками:</p>	<p>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;</p>
<p>Опасности пожара:</p>	<p>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;</p>
<p>Опасности обрушения:</p>	<p>опасность обрушения подземных конструкций; опасность обрушения наземных конструкций;</p>
<p>Опасности транспорта:</p>	<p>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;</p>
<p>Опасность, связанная с дегустацией пищевых продуктов:</p>	<p>опасность, связанная с дегустацией отравленной пищи;</p>
<p>Опасности насилия:</p>	<p>опасность насилия от враждебно настроенных работников; опасность насилия от третьих лиц;</p>
<p>Опасности взрыва:</p>	<p>опасность самовозгорания горючих веществ; опасность возникновения взрыва, происшедшего вследствие пожара; опасность воздействия ударной волны; опасность воздействия высокого давления при взрыве; опасность ожога при взрыве;</p>
<p>Опасности, связанные с применением средств индивидуальной защиты:</p>	<p>опасность, связанная с несоответствием средств индивидуальной защиты анатомическим особенностям человека; опасность, связанная со скованностью, вызванной применением средств индивидуальной защиты; опасность отравления.</p>

Матрица рисков

РИСК			ВЕРОЯТНОСТЬ				
			1	2	3	4	5
			Весьма маловероятно	Маловероятно	Возможно	Вероятно	Весьма вероятно
ТЯЖЕСТЬ	1	Приемлемая	1	2	3	4	5
	2	Незначительная	2	4	6	8	10
	3	Значительная	3	6	9	12	15
	4	Крупная	4	8	12	16	20
	5	Катастрофическая	5	10	15	20	25

Таблица №1 – Вероятность возникновения опасности в баллах

Баллы	Вероятности	Характеристика
1	<i>Весьма маловероятно</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Практически исключено</li> <li>Зависит от следования инструкции</li> <li>Нужны многочисленные поломки/отказы/ошибки</li> </ul>
2	<i>Маловероятно</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Сложно представить, однако может произойти</li> <li>Зависит от следования инструкции</li> <li>Нужны многочисленные поломки/отказы/ошибки</li> </ul>
3	<i>Возможно</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Иногда может произойти</li> <li>Зависит от обучения (квалификации)</li> <li>Одна ошибка может стать причиной аварии/инцидента/несчастного случая</li> </ul>
4	<i>Вероятно</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Зависит от случая, высокая степень возможности реализации</li> <li>Часто слышим о подобных фактах</li> <li>Периодически наблюдаемое событие</li> </ul>
5	<i>Весьма вероятно</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Обязательно произойдет</li> <li>Практически несомненно</li> <li>Регулярно наблюдаемое событие</li> </ul>

Таблица №2 – Тяжесть последствий реализованной опасности в баллах

Баллы	Тяжесть последствий	Потенциальные последствия для людей	Потенциальный ущерб для имущества	Потенциальные репутационные последствия
5	<b>Катастрофическая</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Групповой несчастный случай;</li> <li>Несчастный случай со смертельным исходом;</li> <li>Авария;</li> <li>Пожар.</li> </ul>	Свыше 31 000 000 руб.	Расследование органов власти. Уголовная ответственность. Остановка работ. Аннулирование лицензии на вид деятельности.
4	<b>Крупная</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Тяжёлый несчастный случай;</li> <li>Профзаболевание;</li> <li>Инцидент — отказ или повреждение технических устройств, отклонение от установленного режима технологического процесса</li> </ul>	От 550 000 до 1 000 000 руб.	Расследование органов власти. Уголовная ответственность. Приостановка работ на 12-24 часа.
3	<b>Значительная</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Серьёзное ранение, болезнь и расстройства здоровья с временной утратой трудоспособности продолжительностью до 60 дней;</li> </ul>	От 150 000 до 300 000 руб.	Расследование органов власти. Приостановка работ 6-12 часов.
2	<b>Незначительная</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Незначительная травма - микротравма (незначительный порез, ушибы), оказана первая медицинская помощь;</li> <li>Инцидент.</li> </ul>	От 50 000 до 200 000 руб.	Внутреннее расследование. Незначительное нарушение закона. Административная ответственность. Приостановка работ до 6 часов.



<b>1</b>	<b>Приемлемая</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Без травмы или заболевания;</li><li>• Незначительный, быстроустраняемый ущерб.</li></ul>	До 50 тыс. руб.	Дисциплинарная ответственность.
----------	-------------------	--	-----------------	---------------------------------

