

**Муниципальное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного образования Центр творчества**

Утверждаю
Директор МБОУ ДО ЦТ

Е.С. Миндрина

Приказ №48 от 29.03.2021г.



**ПОЛОЖЕНИЕ ОБ ОЦЕНКЕ И УПРАВЛЕНИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМИ
РИСКАМИ**

Настоящее Положение об оценке и управлении профессиональными рисками содержит описание управления профессиональными рисками как одной из процедур системы управления охраной труда (далее – СУОТ) в **Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования Центр творчества** (далее – организация).

1. Общие положения

1.1. Положение о системе оценки и управления профессиональными рисками (далее - Положение) устанавливает требования к построению системы управления профессиональными рисками у работодателя и процедурам управления профессиональными рисками.

1.2. Настоящее Положение распространяется на директора (далее — работодатель), независимо от их организационно-правовых форм и форм собственности.

1.3. Система управления профессиональными рисками является частью системы управления охраной труда работодателя и включает в себя следующие основные элементы:

- а) политика в области управления профессиональными рисками, цели и программы по их достижению;
- б) планирование работ по управлению профессиональными рисками;
- в) процедуры системы управления профессиональными рисками;
- г) контроль функционирования системы управления профессиональными рисками;
- д) анализ эффективности функционирования системы управления профессиональными рисками со стороны работодателя и его представителей.

1.4. Процедура управления профессиональными рисками в организации предполагает:

- выявление опасностей;
- оценку уровней профессиональных рисков;
- снижение уровней профессиональных рисков.

1.5. Процедура управления профессиональными рисками в организации учитывает следующее:

- управление профессиональными рисками осуществляется с учетом текущей, прошлой и будущей деятельности организации;

- 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.

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



1.7. Работодатель должен поддерживать в актуальном состоянии систему управления профессиональными рисками в соответствии с требованиями настоящего Положения.

2. Требования к планированию работ по внедрению системы управления профессиональными рисками

2.1. Работодатель должен планировать деятельность по формированию и внедрению системы управления профессиональными рисками. Планирование должно основываться на результатах анализа исходной информации, которая готовится на уровне работодателя и на уровне его подразделений, а также включать анализ следующей основной исходной информации:

- а) данные по организационной структуре, штатной численности, видов деятельности организации, производимых работ на рабочих местах, данные о производственном процессе и оборудовании;
- б) результаты анализа производственного травматизма;
- в) результаты анализа профессиональных заболеваний;
- г) результаты предварительных и периодических медицинских осмотров;
- д) результаты проведенных ранее мероприятий по снижению рисков;

2.2. Работодатель должен назначить должностное лицо, ответственное за систему управления профессиональными рисками и наделить его обязанностями и правами, необходимыми для ее функционирования и поддержания в актуальном состоянии. Ответственный за систему управления профессиональными рисками должен представлять

Работодателю отчет о функционировании системы для анализа ее функционирования и использования в качестве основы для улучшения системы.

2.3. Работодатель должен назначить должностных лиц, ответственных за проведение идентификации опасностей и оценки рисков на имеющихся у работодателя рабочих местах, и обеспечить создание групп (команд) по идентификации опасностей и оценки рисков.

Процесс признания того, что опасность существует, и определения ее характеристик.

Процесс оценивания риска, связанного с опасностью, принимающий во внимание полноту всех существующих средств управления и позволяющий решить вопрос о том, является ли риск приемлемым или нет.

2.4. Работодатель должен назначить должностных лиц, ответственных за проведение в организации внутреннего аудита системы управления профессиональными рисками, и обеспечить создание группы специалистов для проведения на постоянной основе внутреннего аудита и подготовки объективной информации работодателю для проведения анализа системы управления профессиональными рисками со стороны Работодателя.

2.5. Работодатель должен установить обязанности всех должностных лиц, на которых возложена ответственность по управлению рисками в структурных подразделениях, а также в зонах выполнения работ, с учетом законодательных, нормативных и других требований, применимым к организации.

2.6. Работодатель должен установить обязанности должностного лица, ответственного за организацию и проведение наблюдения за состоянием здоровья работников, как в рамках периодических медицинских осмотров (обследования), по оценке состояния здоровья работников для обнаружения и идентификации отклонений от нормы.

2.7. Работодатель при необходимости создает орган управления (координационный совет и т.п.), обеспечивающий проведение анализа функционирования системы управления профессиональными рисками и выработку взвешенных управленческих решений.

3. Требования к организации и внедрению процедур системы управления профессиональными рисками

Работодатель в рамках системы управления профессиональными рисками должен обеспечить функционирование следующих процедур:

- а) обучения и подготовки персонала;
- б) идентификации опасностей и оценки профессиональных рисков;
- в) управления профессиональными рисками;
- г) документирования системы управления профессиональными рисками;
- е) информирования работников и их участия;
- д)* подготовки к аварийным ситуациям и реагирования на них.

3.1. Требования к процедуре обучения и подготовки персонала

3.1.1. Обучение и (или) подготовка, а также другие планируемые мероприятия должны быть направлены как на достижение соответствия требованиям по компетентности, так и на повышение осведомленности персонала.

Проявленные личные качества и выраженная способность применять свои знания и навыки.

3.1.2. Работодатель должен обеспечить, чтобы любое должностное лицо, участвующее в принятии управленческих решений, которые могут повлиять на профессиональную безопасность и здоровье работников, являлось компетентным на

основе соответствующего образования и (или) подготовки, проводимой в соответствии с порядком, утвержденным федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере труда.

3.1.3. Работодатель должен специально учитывать требования к компетентности для тех лиц, которые будут выполнять следующие функции:

- а) представители работодателя;
- б) выполнение идентификации опасностей и оценки рисков;
- в) выполнение работ по мониторингу системы управления профессиональными рисками;

Процесс постоянного отслеживания показателей (результатов качественных и количественных измерений и оценок выполнения требований настоящего Положения) с целью получения информации о состоянии условий труда и эффективности работы системы управления профессиональными рисками.

- г) организация и проведение внутренних аудитов;
- е)* допуск персонала к работам, определенным при оценке профессиональных рисков, как связанные с повышенной опасностью.

3.1.4. Программы подготовки работников должны учитывать функции, выполняемые сотрудниками с учетом их ответственности и полномочий, а также действия работников внешних организаций. Программы подготовки персонала должны включать в себя обучающий материал по следующим вопросам:

Работники и посетители, не состоящие в трудовых отношениях с Работодателем, на территории которого выполняется работа или другая деятельность.

- а) порядок действий при возникновении аварийной ситуации, а также потенциальных последствиях отклонений от установленного технологического процесса;
- б) последствия действий сотрудников и их поведения, связанные с профессиональными рисками для здоровья и безопасности;
- в) необходимость выполнения обязательств и политики в области охраны труда, принятых работодателем, а также процедур, установленных в рамках системы управления профессиональными рисками;

3.1.5. Работодатель должен обеспечивать повышение осведомленности в области обеспечения безопасных условий труда и здоровья работников внешних организаций.

3.2. Требования к процедуре идентификации опасностей и оценки профессиональных рисков

3.2.1. Процедуры идентификации опасностей и оценки профессиональных рисков должны учитывать:

- а) повседневную (стандартную, обычную) и редко выполняемую деятельность работников, а также деятельность работников внешних организаций, имеющих доступ к зоне выполнения работ;
- в)* человеческий фактор при выполнении профессиональной деятельности работниками (возможность операционной ошибки, утомление вследствие высокого напряжения, ошибки при часто повторяющихся действиях и др.);
- г) опасности, выявленные, как вблизи, так и вне зоны выполнения работ, которые способны неблагоприятно повлиять на здоровье и безопасность работников, включая работников внешних организаций;
- е)* инфраструктуру, оборудование и материалы, находящиеся в зоне выполнения работ, вне зависимости от того, кем они предоставлены;
- ж) изменения или предполагаемые изменения видов деятельности и технологических процессов;
- з) проекты зоны выполнения работ, технологические процессы, сооружения, машины, технологическое оборудование и организацию работ.

3.2.2. Процедура идентификации опасностей должна обеспечивать выявление, идентификацию и описание всех имеющихся на рабочем месте опасностей с определением потенциального ущерба безопасных условий труда и здоровья. Идентификация опасностей проводится в соответствии с Порядком оценки уровня профессионального риска, утвержденного федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере труда.

3.2.3. Процедура оценки профессиональных рисков должна:

а) соответствовать сложности оцениваемой деятельности и возможным последствиям;

б) давать результаты в простой и понятной форме, обеспечивающей возможность прослеживаемости, воспроизводимости и использования для управления профессиональными рисками;

в) в случае сомнений в оценке профессионального риска, или когда предварительные оценки указывают на высокий риск, должны рассматриваться варианты оценки профессиональных рисков на основе проведения инструментальных и (или) лабораторных измерений, при проведении которых должны использоваться методы, предусмотренные действующими нормативными актами, а также поверенные в установленном порядке средства измерения;

г) при оценивании профессиональных рисков должны рассматриваться все возможные воздействия идентифицированных опасностей на здоровье и безопасность, а также учитываться характер воздействия опасностей по времени.

3.2.4. Оценка профессиональных рисков должна осуществляться посредством сопоставления результатов анализа с критериями приемлемости рисков.

Риск, сниженный до уровня, который может поддерживать организация, учитывая свои правовые обязательства и свою собственную политику в области обеспечения безопасных условий труда и здоровья.

3.2.5. Работодатель должен выявлять опасности и оценивать профессиональные риски для здоровья и безопасности работников, связанные с осуществляемыми в организации изменениями в системе управления профессиональными рисками или в деятельности Работодателя в целом, до того, как эти изменения будут реализованы, и обеспечить учет таких оценок при выборе средств управления профессиональными рисками, отраженными в п. 4.3 Положения.

3.2.6. Идентификация опасностей и оценка профессиональных рисков должны проводиться совместно Работодателем и Аттестующей организацией, обладающей компетентным в соответствующих методиках и технических приемах идентификации опасностей и оценки профессиональных рисков персоналом.

3.2.7. Привлечение работников Работодателя к процессу идентификации опасностей следует осуществлять в соответствии с п.4.6 Положения.

3.2.8. Работодатель должен документировать выявленные опасности, результаты оценки уровня профессиональных рисков и поддерживать эту информацию в актуальном состоянии в соответствии с Порядком оценки уровня профессионального риска, утвержденного федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере труда.

3.3. Требования к процедуре управления профессиональными рисками

3.3.1. Работодатель должен периодически анализировать результаты оценки профессиональных рисков для обоснования принимаемых управленческих решений, касающихся рисков.

3.3.2. 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:

- а) устранение риска;
- б) замена одних рисков другими, менее значимыми;
- в) применение технических средств снижения уровня риска;
- г) применение плакатов и предупреждающих об опасности знаков и (или) административных средств управления рисками;

3.3.3. Для предотвращения угроз профессиональной безопасности в системе управления профессиональными рисками Работодатель должен применять ко всем видам деятельности и производственным процессам, связанными с опасностями, средства оперативного контроля в соответствии со следующей их иерархией:

Повседневная целенаправленная деятельность по предотвращению возникновения и ликвидации опасных ситуаций при выполнении производственных (технологических) процессов и действий.

- 1) Изменение конструкции оборудования или технологий, направленные на предотвращение возникновения опасности или ее ликвидацию;
- 2) Применение средств сигнализации (предупреждения) о существовании опасности;
- 3) Применение организационных и обучающих мер управления;

3.3.4. Средства оперативного контроля применяются к следующим областям:

Общие меры (поддержание порядка в помещении и техническое обслуживание свободных дорожек для прохода; поддержание тепловой окружающей среды (температура, качество воздуха); поддержание в актуальном состоянии планов действий в аварийных ситуациях; недопустимость злоупотребления наркотиками и алкоголем и т.п.; программы охраны здоровья (программы медицинского обследования и т.п.); программы обучения и повышения осведомленности работников, включая работников внешних организаций, меры контроля допуска и др.

3.3.5. Работодатель должен 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.) и отдавать им предпочтение.

3.3.6. При реализации средств управления профессиональными рисками мероприятия должны быть направлены на выполнение законодательных, нормативных и других требований, применимых к работодателю.

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

3.4. Требования к процедуре подготовки к аварийным ситуациям и реагирования на них

3.4.1. Работодатель в рамках данной процедуры должен обеспечить:

- а) выявление потенциально возможных аварийных ситуаций;
- б) реагирование на такие аварийные ситуации (возникшие и тренировочные, в рамках практических занятий).

3.4.2. Работодатель должен реагировать на реально возникшие аварийные ситуации и предупреждать или уменьшать связанные с ними неблагоприятные последствия для обеспечения безопасных условий труда и здоровья работников. Для этого он должен, где это практически возможно, периодически проводить тренировочные (практические) занятия по обеспечению реагирования на аварийные ситуации, привлекая к этому, по возможности, соответствующие заинтересованные стороны.

3.4.3. Работодатель должен периодически анализировать и, при необходимости, пересматривать свою подготовку к аварийным ситуациям и реагирования на них, в особенности после периодических тренировочных (практических) занятий, а также после имевших место аварийных ситуаций.

3.5. Требования к процедуре документирования системы управления профессиональными рисками

3.5.1. Работодатель должен поддерживать соответствующую текущему периоду времени документацию системы управления профессиональными рисками, достаточную для обеспечения доказательства того, что данная система внедрена, поддерживается в актуальном состоянии и соответствует требованиям настоящего Положения.

3.5.2. Документация системы управления профессиональными рисками должна включать:

а) политику в области охраны труда и управления профессиональными рисками и цели в области управления профессиональными рисками;

б) документацию выполнения требований настоящего Положения;

3.5.3. Работодатель должен поддерживать документацию в актуальном состоянии путем:

а) утверждения документов на предмет их адекватности до их выпуска;

б) анализа, актуализации (при необходимости) и переутверждения документов;

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

г) обеспечения того, чтобы соответствующие версии (редакции) применимых документов находились в местах их использования;

д) обеспечения сохранности документов в состоянии, позволяющем их прочитать и легко идентифицировать;

е) обеспечения того, чтобы документы, определенные Работодателем как необходимые для планирования и функционирования системы управления профессиональными рисками, могли быть выявлены и использованы;

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

3.5.4. Работодатель в рамках данной процедуры должен обеспечить учет законодательных, нормативных и других требований по обеспечению безопасных условий труда и здоровья. При этом информация о применимых к работодателю законодательных, нормативных и других требованиях должна постоянно актуализироваться и доводиться до работников и работников внешних организаций и других заинтересованных лиц.

3.6. Требования к процедуре информирования работников и их участия

3.6.1. Для обеспечения эффективной работы системы управления профессиональными рисками, а также использования процессов обмена информацией и консультаций в рамках функционирования системы, Работодатель должен обеспечить:

а) обмен информацией и консультирование в отношении рисков для безопасных условий труда и здоровья между различными уровнями и структурными подразделениями Работодателя, а также с работниками внешних организаций;

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

3.6.2. В рамках информирования работников внешних организаций Работодатель должен определить структуры и назначить ответственных исполнителей, предназначенных для информирования подрядчиков и посетителей о своих требованиях в области обеспечения безопасных условий труда и здоровья. При этом информация должна соответствовать опасностям и профессиональным рискам, связанным с выполняемой

работой и предусматривать уведомление о последствиях невыполнения условий соответствия требованиям безопасности.

3.6.3. Работодатель должен информировать работников Общества об имеющихся средствах оперативного контроля и оповещения.

- а) процедуры эвакуации и реакция на сигналы тревоги;
- б) контроль перемещения;

3.6.6. Работодатель должен создать условия для:

а) вовлечения работников в деятельность в области обеспечения безопасных условий труда и здоровья путем:

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

в) привлечения их к проведению анализа несчастных случаев;

Это связанное с работой событие(я), которое привело к травме, ухудшению состояния здоровья или смерти.

г) привлечения их к разработке и анализу политики и целей в области охраны здоровья и безопасности труда;

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

е) привлечения их официальных представителей к рассмотрению вопросов охраны здоровья и безопасности труда;

Работники должны быть информированы о возможностях их участия в деятельности по охране здоровья и безопасности труда, включая информацию о том, кто является их полномочным представителем по вопросам охраны здоровья и безопасности труда.

ж) консультирования работников внешних организаций в случае реализации каких-либо изменений, которые могут повлиять на обстоятельства, влияющие на охрану здоровья их работников и обеспечение безопасности их труда.

3.6.7. Работники обязаны оказывать поддержку политике Работодателя в области обеспечения безопасных условий труда и здоровья за счет ответственного выполнения обязательств соблюдать требования охраны труда, установленные законами и иными нормативными правовыми актами, а также требования настоящего Положения.

3.6.8. Работники должны правильно применять средства индивидуальной и коллективной защиты.

3.6.9. Работники должны проходить обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, и оказанию первой помощи пострадавшим на производстве, инструктаж по охране труда, проверку знаний требований охраны труда.

3.6.10. Работники обязаны содействовать наиболее полному выявлению источников опасностей и причин неправильных действий, участвовать в оценке рисков.

3.6.11. Работники должны оказывать содействие проведению анализа несчастных случаев на производстве.

3.6.12. Работники должны знать, кто является их полномочным представителем по вопросам безопасных условий труда и здоровья.

3.6.13. Работники обязаны немедленно извещать своего непосредственного или вышестоящего руководителя о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом случае травмирования, или об ухудшении состояния здоровья, в том числе о проявлении признаков острого заболевания (отравления), а также о выявленном у него профессиональном заболевании.

3.6.14. Работники обязаны проходить предварительные (при поступлении на работу) и периодические (в течение трудовой деятельности) медицинские осмотры (обследования), а также проходить внеочередные медицинские осмотры (обследования) по направлению работодателя в случаях, предусмотренных трудовым законодательством России.

Работники несут ответственность за соблюдение выполнения порученных им работ (действий), регламентированных процедурами в рамках системы управления профессиональными рисками.

4. Идентификация (выявление) опасностей

4.1. 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?

4.2. Идентификация (выявление) опасностей, представляющих угрозу жизни и здоровью работников, осуществляется администрацией организации с привлечением работника, уполномоченного исполнять обязанности специалиста по охране труда, членов комитета по охране труда, уполномоченных (доверенных) лиц по охране труда.

4.3. В организации формируется общий реестр опасностей (Приложение №1), в котором предусмотрено упорядочивание всех возможных опасностей. Исходя из этого списка выбираются опасности с учётом не только штатных условий деятельности, но и случаев отклонений в работе, в том числе связанных с возможными авариями.

4.4. 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.

4.5. Факторы опасности фиксируются по итогам контрольного обхода (определения опасностей) рабочих мест, опроса работников, наблюдения за действиями работников во время выполнения ими трудовых функций.

4.6. 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, организацией.

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

- замена работника другим (по причине отпуска, болезни и др.);
- работа практиканта;
- уборка, ремонт во время работы.

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

4.9. При идентификации опасностей выявляются работники, которые могут быть по разным причинам наиболее подвержены опасностям. К ним относятся молодые работники, беременные женщины, инвалиды, пожилые люди.

5. Оценка рисков и воздействия на риск.

5.1. 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. Определение величины риска проводится в ситуации, соответствующей моменту контроля, без преувеличения и преуменьшения риска. В оценке необходимо стремиться к наиболее объективной величине.

5.4. 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.

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

5.6. 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.)

5.7. Уровень серьезности последствий, вызванных опасностью, оценивается по критериям, приведенным в таблице 1.

Таблица 1. Определение серьезности последствий

Уровень серьезности последствий	Критерии серьезности последствий
1. Незначительные	Событие вызывает кратковременное заболевание или нарушение здоровья, которые не предполагают обращение за медицинской помощью, вследствие чего возможно отсутствие на работе не более трёх дней.
2. Умеренно значимые	Событие вызывает значительные и длительные последствия. Предполагает обращение за медицинской помощью, временную нетрудоспособность 3 до 30 дней и, как следствие, отсутствие на работе.
3. Серьезные	Событие вызывает постоянные и необратимые повреждения. Предполагает тяжёлую временную нетрудоспособность более 30 дней, как следствие, отсутствие на работе или постоянную нетрудоспособность (серьёзные профессиональные заболевания, необходимость смены профессии, стойкая нетрудоспособность или летальный исход).

В определении серьезности последствий, особенно в опасных случаях, и при оценке значения их в ущербе для здоровья, необходимо учитывать компетентное мнение специалистов в области медицины.

5.8. 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.

5.9. Степень вероятности событий, приводящих к опасной ситуации, оценивается в соответствии с критериями, приведёнными в таблице 2.

Таблица 2. Определение степени вероятности возникновения опасности

Степень вероятности	Критерии вероятности события
---------------------	------------------------------

1. Низкая	Событие, которое возникает редко и нерегулярно.
2. Средняя	Событие, которое возникает время от времени, но нерегулярно.
3. Высокая вероятность	Событие, которое возникает часто и регулярно.

5.10. Тяжесть ущерба (последствия) опасности определяется одним из наиболее применяемых способов (по стандарту BS 8800), представленному в таблице 3.

Таблица 3. Тяжесть ущерба (последствия) опасности

Вероятность	Последствия		
	Незначительные	Умеренно значимые	Серьезные
Малая	1 Малозначимый риск	2 Малый риск	3 Умеренный риск
Средняя	2 Малый риск	3 Умеренный риск	4 Значительный риск
Высокая	3 Умеренный риск	4 Значительный риск	5 Недопустимый риск

В таблице принято три уровня серьезности последствий и три уровня вероятности возникновения вреда. Сначала определяется серьезность последствий, причиненных ситуацией, с помощью трёх разных позиций в верхней строке таблицы, а после этого оценивают вероятность причиненного вреда с помощью первого столбца. На пересечении трёх выбранных направлений окажется величина найденного уровня риска. Величины риска различаются от минимальной, значение «1» (малозначимый риск), до максимальной, значение «5» (недопустимый риск).

5.11. Величина риска определяет, какие действия по управлению риском необходимо предпринять для снижения или исключения риска (таблица 4).

Таблица 4. Действия по управлению риском

Величина риска	Действия по управлению риском
Допустимый риск (Низкий)	Этот риск считается допустимым. Не требуются дополнительные действия. Необходимо поддержание средств управления риском в рабочем состоянии.
Малый 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.
Умеренный риск (Средний)	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.
Значительный риск	Этот риск является недопустимыми. Необходимы значительные улучшения в средствах управления риска, чтобы риск был снижен до приемлемого или допустимого уровня. Работа должна быть остановлена до тех пор, пока не будут приведены в действие средства управления риском, снижающие величину риска до умеренного и ниже. Если снижение риска невозможно, работа должна быть запрещена.

Недопустимый риск	Категорически запрещается работа в данных условиях до тех пор, пока уровень риска не станет допустимым
-------------------	--

5.12. В качестве методов воздействия на риск применимы следующие:

- исключение риска,
- снижение риска.

5.13. 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.

7. Оценка эффективности мер по управлению профессиональными рисками

7.1. Эффективность мер по управлению профессиональными рисками оценивается в ходе внутреннего аудита СУОТ (1 раз в год) по разрабатываемой в организации программе.

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

8. Распределение ответственности

8.1. Ответственность за реализацию процедуры управления профессиональными рисками в организации в целом, формирование реестра опасностей несёт начальник.

8.2. Ответственность за проведение процесса идентификации опасностей и достоверность предоставляемых данных по результатам идентификации опасностей возлагается на начальников (руководителей) структурных подразделений.

8.3. Ответственность за оформление результатов идентификации опасностей и хранение документации по процедуре управления рисками в организации несёт работник, уполномоченный исполнять обязанности специалиста по охране труда (при наличии) или начальник.

8.4. Планирование мероприятий по воздействию на риск и контроль за их выполнением осуществляется администрацией организации с привлечением представителей работников организации.

9. Требования к надзору и контролю.

9.1. Государственный надзор и контроль за соблюдением работодателем требований настоящего Положения осуществляется федеральным органом исполнительной власти, уполномоченным на проведение надзора и контроля за соблюдением трудового законодательства и иных нормативных правовых актов, содержащих нормы трудового права, и его территориальными органами (государственными инспекциями труда в субъектах Российской Федерации).

9.2. Контроль за соблюдением работодателями требований Положения в подведомственных организациях осуществляется в соответствии со статьями 353 и 370

Федеральными органами исполнительной власти, субъектов Российской Федерации и органами местного самоуправления, а также кодекса Российской Федерации. органами Государственной инспекции труда Российской Федерации.

Положение

подготовил

:

Общий реестр опасностей

№ п/п	Вид опасности
Механические опасности	
01	Опасность падения из-за потери равновесия, в том числе при спотыкании или подскользывании, при передвижении по скользким поверхностям или мокрым полам
02	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
03	Опасность падения из-за внезапного появления на пути следования большого перепада высот
04	Опасность удара
05	Опасность быть уколотым или проткнутым в результате воздействия движущихся колющих частей механизмов, машин
06	Опасность натекания на неподвижную колющую поверхность (острие)
07	Опасность запутаться, в том числе в растянутых по полу сварочных проводах, тросах, нитях
08	Опасность затягивания или попадания в ловушку
09	Опасность затягивания в подвижные части машин и механизмов
10	Опасность наматывания волос, частей одежды, средств индивидуальной защиты
11	Опасность воздействия жидкости под давлением при выбросе (прорыве)
12	Опасность воздействия газа под давлением при выбросе (прорыве)
13	Опасность воздействия механического упругого элемента
14	Опасность травмирования от трения или абразивного воздействия при соприкосновении
15	Опасность раздавливания, в том числе из-за наезда транспортного средства, из-за попадания под движущиеся части механизмов, из-за обрушения горной породы
16	Опасность падения груза
17	Опасность разрезания, отрезания от воздействия острых кромок при контакте с незащищенными участками тела
18	Опасность пореза частей тела, в том числе кромкой листа бумаги, канцелярским ножом, ножницами, острыми кромками металлической стружки
19	Опасность от воздействия режущих инструментов (дисковые ножи, дисковые пилы)
20	Опасность разрыва
21	Опасность травмирования, в том числе в результате выброса подвижной обрабатываемой детали, падающими или выбрасываемыми

	предметами
19	Опасность от воздействия режущих инструментов (дисковые ножи, дисковые пилы)
20	Опасность разрыва
21	Опасность травмирования, в том числе в результате выброса подвижной обрабатываемой детали, падающими или выбрасываемыми предметами
Электрические опасности	
22	Опасность поражения током вследствие прямого контакта с токоведущими частями из-за касания незащищенными частями тела деталей, находящихся под напряжением
23	Опасность поражения током вследствие контакта с токоведущими частями, которые находятся под напряжением из-за неисправного состояния
24	Опасность поражения электростатическим зарядом
25	Опасность поражения током от наведенного напряжения на рабочем месте
26	Опасность поражения вследствие возникновения электрической дуги
27	Опасность поражения при прямом попадании молнии
28	Опасность косвенного поражения молнией
Термические опасности	
29	Опасность ожога при контакте незащищенных частей тела с поверхностью предметов, имеющих высокую температуру
30	Опасность ожога от воздействия на незащищенные участки тела материалов, жидкостей или газов, имеющих высокую температуру
31	Опасность ожога от воздействия открытого пламени
32	Опасность теплового удара при длительном нахождении на открытом воздухе при прямом воздействии лучей солнца на незащищенную поверхность головы
33	Опасность теплового удара от воздействия окружающих поверхностей оборудования, имеющих высокую температуру
34	Опасность теплового удара при длительном нахождении вблизи открытого пламени
35	Опасность теплового удара при длительном нахождении в помещении с высокой температурой воздуха
36	Ожог роговицы глаза
37	Опасность от воздействия на незащищенные участки тела материалов, жидкостей или газов, имеющих низкую температуру
Опасности, связанные с воздействием микроклимата и климатические опасности	
38	Опасность воздействия пониженных температур воздуха
39	Опасность воздействия повышенных температур воздуха
40	Опасность воздействия влажности
41	Опасность воздействия скорости движения воздуха
Опасности из-за недостатка кислорода в воздухе	
42	Опасность недостатка кислорода в замкнутых технологических емкостях
43	Опасность недостатка кислорода из-за вытеснения его другими газами или жидкостями

44	Опасность недостатка кислорода в подземных сооружениях
45	Опасность недостатка кислорода в безвоздушных средах
42	Опасность недостатка кислорода в замкнутых технологических емкостях
Барометрические опасности	
46	Опасность неоптимального барометрического давления
47	Опасность от повышенного барометрического давления
48	Опасность от пониженного барометрического давления
49	Опасность от резкого изменения барометрического давления
Опасности, связанные с воздействием химического фактора	
50	Опасность от контакта с высокоопасными веществами
51	Опасность от вдыхания паров вредных жидкостей, газов, пыли, тумана, дыма
52	Опасность веществ, которые вследствие реагирования со щелочами, кислотами, аминами, диоксидом серы, тиомочевинной, солями металлов и окислителями м...
53	Опасность образования токсичных паров при нагревании
54	Опасность воздействия на кожные покровы смазочных масел
55	Опасность воздействия на кожные покровы чистящих и обезжиривающих веществ
Опасности, связанные с воздействием аэрозолей преимущественно фиброгенного действия	
56	Опасность воздействия пыли на глаза
57	Опасность повреждения органов дыхания частицами пыли
58	Опасность воздействия пыли на кожу
59	Опасность, связанная с выбросом пыли
60	Опасности воздействия воздушных взвесей вредных химических веществ
61	Опасность воздействия на органы дыхания воздушных взвесей, содержащих смазочные масла
62	Опасность воздействия на органы дыхания воздушных смесей, содержащих чистящие и обезжиривающие вещества
Опасности, связанные с воздействием биологического фактора	
63	Опасность из-за воздействия микроорганизмов-продуцентов, препаратов, содержащих живые клетки и споры микроорганизмов
64	Опасность из-за контакта с патогенными микроорганизмами
65	Опасности из-за укуса переносчиков инфекций
Опасности, связанные с воздействием тяжести и напряженности трудового процесса	
66	Опасность, связанная с перемещением груза вручную
67	Опасность от подъема тяжестей, превышающих допустимый вес
68	Опасность, связанная с наклонами корпуса
69	Опасность, связанная с рабочей позой
70	Опасность вредных для здоровья поз, связанных с чрезмерным напряжением тела

71	Опасность физических перегрузок от периодического поднятия тяжелых узлов и деталей машин
72	Опасность психических нагрузок, стрессов
73	Опасность перенапряжения зрительного анализатора
Опасности, связанные с воздействием шума	
74	Опасность повреждения мембранной перепонки уха, связанная с воздействием шума высокой интенсивности
75	Опасность, связанная с возможностью не услышать звуковой сигнал об опасности
Опасности, связанные с воздействием вибрации	
76	Опасность от воздействия локальной вибрации при использовании ручных механизмов
77	Опасность, связанная с воздействием общей вибрации
Опасности, связанные с воздействием световой среды	
78	Опасность недостаточной освещенности в рабочей зоне
79	Опасность повышенной яркости света
80	Опасность пониженной контрастности
Опасности, связанные с воздействием неионизирующих излучений	
81	Опасность, связанная с ослаблением геомагнитного поля
82	Опасность, связанная с воздействием электростатического поля
83	Опасность, связанная с воздействием постоянного магнитного поля
84	Опасность, связанная с воздействием электрического поля промышленной частоты
85	Опасность, связанная с воздействием магнитного поля промышленной частоты
86	Опасность от электромагнитных излучений
87	Опасность, связанная с воздействием лазерного излучения
88	Опасность, связанная с воздействием ультрафиолетового излучения
Опасности, связанные с воздействием ионизирующих излучений	
89	Опасность, связанная с воздействием гамма-излучения
90	Опасность, связанная с воздействием рентгеновского излучения
91	Опасность, связанная с воздействием альфа-, бета-излучений, электронного или ионного и нейтронного излучений
Опасности, связанные с воздействием животных	
92	Опасность укуса
93	Опасность разрыва
94	Опасность раздавливания
95	Опасность заражения
96	Опасность воздействия выделений
Опасности, связанные с воздействием насекомых	
97	Опасность укуса

98	Опасность попадания в организм
99	Опасность инвазий гельминтов
Опасности, связанные с воздействием растений	
100	Опасность воздействия пыльцы, фитонцидов и других веществ, выделяемых растениями
101	Опасность ожога выделяемыми растениями веществами
102	Опасность пореза растениями
Опасность утонуть	
103	Опасность утонуть в водоеме
104	Опасность утонуть в технологической емкости
105	Опасность утонуть в момент затопления шахты
Опасность расположения рабочего места	
106	Опасности выполнения электромонтажных работ на столбах, опорах высоковольтных передач
107	Опасность при выполнении альпинистских работ
108	Опасность выполнения кровельных работ на крышах, имеющих большой угол наклона рабочей поверхности
109	Опасность, связанная с выполнением работ на значительной глубине
110	Опасность, связанная с выполнением работ под землей
111	Опасность, связанная с выполнением работ в туннелях
112	Опасность выполнения водолазных работ
Опасности, связанные с организационными недостатками	
113	Опасность, связанная с отсутствием на рабочем месте инструкций, содержащих порядок безопасного выполнения работ, и информации об имеющихся опасностях
114	Опасность, связанная с отсутствием описанных мероприятий (содержания действий) при возникновении неисправностей (опасных ситуаций) при обслуживании
115	Опасность, связанная с отсутствием на рабочем месте перечня возможных аварий
116	Опасность, связанная с отсутствием на рабочем месте аптечки первой помощи, инструкции по оказанию первой помощи пострадавшему на производстве
117	Опасность, связанная с отсутствием информации (схемы, знаков, разметки) о направлении эвакуации в случае возникновения аварии
118	Опасность, связанная с допуском работников, не прошедших подготовку по охране труда
Опасности пожара	
119	Опасность от вдыхания дыма, паров вредных газов и пыли при пожаре
120	Опасность воспламенения
121	Опасность воздействия открытого пламени
122	Опасность воздействия повышенной температуры окружающей среды
123	Опасность воздействия пониженной концентрации кислорода в воздухе

124	Опасность воздействия огнетушащих веществ
125	Опасность воздействия осколков частей разрушившихся зданий, сооружений, строений
Опасности обрушения	
126	Опасность обрушения подземных конструкций
127	Опасность обрушения наземных конструкций
Опасности транспорта	
128	Опасность наезда на человека
129	Опасность падения с транспортного средства
130	Опасность раздавливания человека, находящегося между двумя сближающимися транспортными средствами
131	Опасность опрокидывания транспортного средства при нарушении способов установки и строповки грузов
132	Опасность от груза, перемещающегося во время движения транспортного средства, из-за несоблюдения правил его укладки и крепления
133	Опасность травмирования в результате дорожно-транспортного происшествия
134	Опасность опрокидывания транспортного средства при проведении работ
Опасность, связанная с дегустацией пищевых продуктов	
135	Опасность, связанная с дегустацией отравленной пищи
Опасности насилия	
136	Опасность насилия от враждебно настроенных работников
137	Опасность насилия от третьих лиц
Опасности взрыва	
138	Опасность самовозгорания горючих веществ
139	Опасность возникновения взрыва, происшедшего вследствие пожара
140	Опасность воздействия ударной волны
141	Опасность воздействия высокого давления при взрыве
142	Опасность ожога при взрыве
143	Опасность обрушения горных пород при взрыве
Опасности, связанные с применением средств индивидуальной защиты	
144	Опасность, связанная с несоответствием средств индивидуальной защиты анатомическим особенностям человека
145	Опасность, связанная со скованностью, вызванной применением средств индивидуальной защиты
146	Опасность отравления

Карта идентификации опасностей и оценки рисков №

Организация _____

Наименование должности (профессии) _____

Подразделение _____

Дата проведения идентификации
опасностей и оценки рисков _____

Общий риск _____

Номер опасности по перечню	Наименование опасности (опасного действия, ситуации)	Наименование оборудования – потенциального источника причинения травмы	Условия возникновения опасности (типичные работы – Т; нетипичные работы – НТ; аварийные ситуации – А)	Тяжесть ущерба (последствия) опасности		Вероятность (частота) возникновения опасности		Риск идентифицированной опасности по матрице оценки рисков		Заключение	Примечание
				Тяжесть ущерба	Весовой коэффициент	Вероятность возникновения	Весовой коэффициент	Значение показателя риска опасности	Значимость (категория) риска		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Карту составил: руководитель рабочей группы _____

(подпись)

(Фамилия И.О.)

Приложение 3 к Положению
об оценке и управлению профессиональными рисками,
утверждённому приказом
от ____ 2020 года № ____

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель рабочей группы

« ____ » _____ 20__ г.

Перечень рабочих мест с идентифицированными опасностями

Структурное подразделение: все.

Рабочее место / профессия	№ опасности	Описание опасности	Наименование оборудования	Возможные последствия	Условия возникновения опасности		
					Нормальный режим работ	Отклонение от нормального режима работы	Потенциальные аварийные условия работы

об оценке и управлению профессиональными рисками,
утверждённом приказом
от _____ 2020 года № ____

УТВЕРЖДАЮ

« ____ » _____ 2020 г.

План мероприятий по снижению
рисков в

структурное подразделение организации, заводской цех и т.п.

№ п/п	Объект оценки рисков	Номер опас- ности по переч- ню	Наименование опасности по перечню	Значи- мость (катего- рия) риска	Содержание мероприятий	Источник финансирования мероприятий	Срок выполнения мероприятий		Должность, ФИО, подпись ответственного лица за выполнение мероприятий	Отметка о выпол- нении меро- приятий	Должность, ФИО, подпись специалиста ООТ	При- ме- ча- ние
							план	факт				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13