

СОГЛАСОВАНО
Председатель профсоюзной
организации
(должность)



Архинуна

Ирина Николаевна
(фамилия, инициалы)

2023 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор
(должность)



Миндрина

Елена Сергеевна
(фамилия, инициалы)

2023 г.

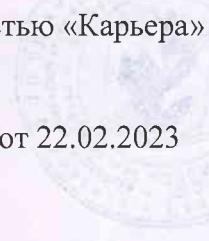
СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ОХРАНОЙ ТРУДА

ПРОЦЕДУРА Управление профессиональными рисками

№1

Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования Центр творчества			№1
Разработано ООО «Карьера»	Утвердил Миндринна Елена Сергеевна	Система управления охраной труда. Процедура «Управление профессиональными рисками»	Страница 2 из 41 Дата издания: 22.02.2023

Предисловие

1. РАЗРАБОТАН Обществом с ограниченной ответственностью «Карьера» (ООО «Карьера») 
2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Утвержден приказом МБОУ ДО ЦТ № 27 от 22.02.2023
3. ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования Центр творчества			№1
Разработано ООО «Карьера»	Утвердил Миндрина Елена Сергеевна	Система управления охраной труда. Процедура «Управление профессиональными рисками»	Страница 3 из 41
			Дата издания: 22.02.2023

Содержание

1. Область применения.....	5
2. Нормативная документация.....	6
3. Термины, определения и сокращения.....	6
4. Организация и планирование идентификации опасностей и оценки профессиональных рисков.....	10
5. Методика идентификации опасностей и оценки профессиональных рисков.....	11
5.1 Идентификация опасностей.....	11
5.2 Оценка профессиональных рисков.....	15
5.3 Ранжирование риска. Оценка риска на предмет его приемлемости.....	18
5.4 Обработка риска.....	18
5.5 Оценка эффективности разработанных мер по управлению профессиональными рисками.....	19
5.6 Оценка уровня остаточного риска с учетом результативности принятых защитных мер.....	19
5.7 Мониторинг уровня риска.....	20
5.8 Развитие культуры управления рисками.....	20
6. Информирование работников об уровнях профессиональных рисков (о риске повреждения здоровья)...	21
7. Ответственность и полномочия.....	21
8. Документирование и хранение информации.....	22
9. Приложения к процедуре.....	22
Приложение №1 Классификатор опасностей и опасных событий.....	24
Приложение №2 Форма перечня рабочих мест, на которых проводилась идентификации опасностей и оценка профессиональных рисков.....	33
Приложение №3 Форма Классификатора выявленных опасностей и опасных событий.....	34
Приложение №4 Форма Реестра опасностей (рисков).....	35
Приложение №5 Форма Карты идентификации опасностей и оценки профессиональных рисков.....	36
Приложение №6 Форма перечня мер по управлению профессиональными рисками.....	38
Приложение №7 Матрица риска.....	39
Лист ознакомления.....	40
Лист регистрации изменений.....	41

Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования Центр творчества		№1
Разработано ООО «Карьера»	Утвердил Миндрин Елена Сергеевна	Система управления охраной труда. Процедура «Управление профессиональными рисками»
		Страница 4 из 41 Дата издания: 22.02.2023

Введение

Настоящая процедура разработана для реализации требований документа ГОСТ Р ИСО 45001-2020 (в части пункта 6.1 «Действия в отношении рисков и возможностей») и в соответствии с требованиями приказа Министерства труда и социальной защиты РФ №776н от 29.10.2021 года, статьями 209, 214, 218 ТК РФ и обязательна для применения во всех структурных подразделениях организации.

Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования Центр творчества		№1
Разработано ООО «Карьера»	Утвердил Миндрина Елена Сергеевна	Система управления охраной труда. Процедура «Управление профессиональными рисками»
		Страница 5 из 41 Дата издания: 22.02.2023

Процедура МБОУ ДО ЦТ

Система управления охраной труда. Процедура «Управление профессиональными рисками»

1. Область применения

1.1 Настоящая процедура устанавливает порядок идентификации опасностей, оценки профессиональных рисков и разработки мероприятий, направленных на управление профессиональными рисками в области охраны труда (далее ОТ).

1.2 Требования настоящей процедуры подлежат обязательному исполнению всеми работниками организации, задействованными в процессе управления профессиональными рисками в области ОТ, а также специалистами сторонних организаций, привлекаемых к указанным работам.

1.3 Договоры со сторонними организациями должны иметь ссылку на настоящую процедуру в обязательном порядке.

1.4 Целями настоящей процедуры являются:

- предотвращение производственного травматизма, аварий, инцидентов и профессиональных заболеваний;
- предоставление объективной информации о состоянии объектов в области ОТ;
- выявление и контролирование опасностей в области ОТ;
- эффективное управление рисками в области ОТ (снижение уровней рисков производственного травматизма, аварий, инцидентов и профессиональных заболеваний);
- формирование обоснованных рекомендаций по уменьшению уровня риска.

Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования Центр творчества			№1
Разработано ООО «Карьера»	Утвердил Миндрин Елена Сергеевна	Система управления охраной труда. Процедура «Управление профессиональными рисками»	Страница 6 из 41 Дата издания: 22.02.2022

2. Нормативная документация

В настоящей процедуре использована информация из следующих документов:

ГОСТ Р ИСО 45001-2020 Системы менеджмента безопасности труда и охраны здоровья
Требования и руководство по применению

Приказ Минтруда России от 29.10.2021 № 776н «Об утверждении Примерного положения
системе управления охраной труда»

Приказ Минтруда России от 31.01.2022 N 36 «Об утверждении Рекомендаций
классификации, обнаружению, распознаванию и описанию опасностей»

Приказ Минтруда России от 28.12.2021 №926 «Об утверждении рекомендаций по выбору
методов оценки уровней профессиональных рисков и по снижению уровней таких рисков»

ГОСТ 12.0.230-2007 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Системы управления
охраной труда. Общие требования

ГОСТ 12.0.230.4-2018 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Системы
управления охраной труда. Методы идентификации опасностей на различных этапах выполнения
работ

ГОСТ 12.0.230.5-2018 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Системы
управления охраной труда. Методы оценки риска для обеспечения безопасности выполнения
работ

ГОСТ Р 51901.21-2012 Менеджмент риска. Реестр риска. Общие положения

ГОСТ Р 51901.22-2012 Менеджмент риска. Реестр риска. Правила построения

ГОСТ Р 12.0.010-2009 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Системы
управления охраной труда. Определение опасностей и оценка рисков

ГОСТ Р 58771-2019 Менеджмент риска. Технологии оценки риска

ГОСТ Р 51897-2021 Менеджмент риска. Термины и определения

ГОСТ Р 12.0.011-2017 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Методы оценки
расчета профессиональных рисков работников железнодорожного транспорта

Р 50.1.093-2014 Рекомендации по стандартизации. Менеджмент риска. Принципы оценки
эффективности воздействий на риск

ГОСТ Р ИСО 31000-2019 Менеджмент риска. Принципы и руководство

"Трудовой кодекс Российской Федерации" от 30.12.2001 N 197-ФЗ

3. Термины, определения и сокращения

3.1 В настоящей процедуре применены следующие термины с соответствующими
определениями и сокращениями:

3.1.1 наблюдение за производственной средой: Общий термин, включающий
идентификацию и оценку таких факторов окружающей производственной среды, которые могут
воздействовать на здоровье работников. Он охватывает оценки санитарно-гигиенических условий
труда, факторов организации труда, которые могут представлять риск для здоровья работников,
средства коллективной и индивидуальной защиты, воздействие на работников опасных и вредных
веществ и системы защиты от них, разработанные для их устранения и снижения (ГОСТ 12.0.230-
2007);

3.1.2 вредный производственный фактор: Производственный фактор, воздействие
которого на работника может привести к его заболеванию (ГОСТ Р 12.0.010-2009);

3.1.3 опасный производственный фактор: Производственный фактор, воздействие
которого на работника может привести к его травме (ГОСТ Р 12.0.010-2009);

3.1.4 профессиональное заболевание: Хроническое или острое заболевание работника,
являющееся результатом воздействия на него вредного(ых) производственного(ых) фактора(ов) и
повлекшее временную или стойкую утрату им профессиональной трудоспособности либо
смерть (ГОСТ Р 12.0.010-2009);

3.1.5 несчастный случай на производстве: Событие, в результате которого работник
получил увечье или иное повреждение здоровья при исполнении им обязанности по трудовому
договору (контракту) и в иных установленных федеральным законом случаях как на территории
организации, так и за ее пределами либо во время следования к месту работы или возвращения с

Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования Центр творчества			№1
Разработано ООО «Карьера»	Утвердил Миндрина Елена Сергеевна	Система управления охраной труда. Процедура «Управление профессиональными рисками»	Страница 7 из 41 Дата издания: 22.02.2023

места работы на транспорте, предоставленном организацией, и которое повлекло необходимость перевода работника на другую работу, временную или стойкую утрату им профессиональной трудоспособности либо его смерть (ГОСТ Р 12.0.010-2009);

3.1.6 опасность: потенциальный источник нанесения вреда, представляющий угрозу жизни и (или) здоровью работника в процессе трудовой деятельности (ст. 209 ТК РФ).

3.1.7 источник опасности: Объект, явление, процесс, технология, вид деятельности, предпринятое действие, событие, состояние или ситуация - все то, что служит носителем и первопричиной опасностей (ГОСТ 12.0.230.4-2018);

3.1.8 идентификация опасностей: Процедура обнаружения (выявления и распознавания) и описания опасностей (ГОСТ 12.0.230.4-2018);

3.1.9 риск: Сочетание вероятности возникновения в процессе трудовой деятельности опасного события, тяжести травмы или другого ущерба для здоровья человека, вызванных этим событием (ГОСТ 12.0.230-2007);

3.1.10 ситуационный риск (риск инициирования): Сочетание случайной возможности возникновения и значимости (тяжести) последствий опасной ситуации, в которой не исключен риск воздействия и в которой могут появиться новые опасности с соответствующими рисками воздействия или инициирования (ГОСТ 12.0.230.5-2018);

3.1.11 описание риска: Структурированная информация о риске, обычно включающая следующие элементы: источники риска, события, причины и последствия (ГОСТ Р 51897-2021);

3.1.12 источник риска: Объект, ситуация или действие, которые самостоятельно или в комбинации могут повлечь за собой риск (ГОСТ Р 51897-2021);

Примечание — Источник риска может также быть назван терминами «фактор риска» или «риск-фактор»;

3.1.13 событие: Происшествие, проявление или изменение совокупности обстоятельств (ГОСТ Р 51897-2021);

Примечание 1 — Событие может быть единичным или многократным, иметь несколько причин и приводить к нескольким последствиям.

Примечание 2 — Событие может заключаться в том, что ожидаемое явление не имело места или случилось что-то непредвиденное.

Примечание 3 — Событие может также быть названо терминами «инцидент» или «несчастный случай».

Примечание 4 — Событие без последствий может также быть названо терминами «случай без происшествий», «инцидент», «потенциальное происшествие» или «предаварийная ситуация».

3.1.14 следствие: Результат влияния события на достижение целей (ГОСТ Р 51897-2021);

Примечание 1 — Последствие может быть определенным или неопределенным и иметь положительное или отрицательное, прямое или косвенное влияние на достижение целей.

Примечание 2 — Последствия могут обладать качественными или количественными характеристиками.

Примечание 3 — Первоначальные последствия могут усугубляться за счет провоцирования новых последствий (эффекта домино) или достижения кумулятивного эффекта.

3.1.15 вероятность: Характеристика возможности и частоты появления события (ГОСТ Р 51897-2021);

3.1.16 анализ риска: Процесс изучения сути и содержания риска и определения уровня риска (ГОСТ Р 51897-2021);

Примечание 1 — Анализ риска обеспечивает базу для оценивания риска и принятия решения о воздействии на риск.

Примечание 2 — Анализ риска включает в себя определение степени серьезности риска.

Примечание 3 — Как правило, анализ риска включает в себя установление причинно-следственных связей события с его источниками и последствиями.

3.1.17 измерение риска: Процесс, охватывающий идентификацию риска, анализ риска и оценивание риска (ГОСТ Р 51897-2021);

3.1.18 матрица рисков: Инструмент ранжирования и представления рисков путем определения диапазонов последствий и вероятности (ГОСТ Р 51897-2021);

Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования Центр творчества		№1
Разработано ООО «Карьера»	Утвердил Миндрин Елена Сергеевна	Система управления охраной труда. Процедура «Управление профессиональными рисками»
		Страница 8 из 4 Дата издания: 22.11.20

3.1.19 критерий риска: Условия и факторы, относительно которых оценивается существенность риска (ГОСТ Р 51897-2021);

Примечание 1 — Критерии риска основаны на установленных целях, внешней и внутренней среде организации.

Примечание 2 — Критерии риска могут быть сформированы на основе стандартов, законов, политик и иных требований.

3.1.20 уровень риска: Размер риска или комбинации рисков, характеризуется последствиями и их вероятностью (ГОСТ Р 51897-2021);

3.1.21 степень риска: Мера риска, балльная и/или вербальная, ранжирующая по порядку место данного риска среди других рисков (ГОСТ 12.0.230.5-2018);

3.1.22 пренебрежимо малая степень риска: Степень такого риска, наличием которого можно пренебречь и, не предпринимая никаких специальных мер обеспечения безопасности, допустить персонал к выполнению работ, производимых в рамках общих мер безопасности и безопасных приемов труда, практически без использования специальных предусмотренных мер и средств обеспечения безопасности (ГОСТ 12.0.230.5-2018);

3.1.23 допустимая степень риска (допустимый риск): Степень такого риска, при котором организация может допустить работающих к выполнению работ, но только при строгом соблюдении установленных регламентов выполнения работ и использования регламентированных мер и средств безопасности (ГОСТ 12.0.230.5-2018);

Примечание - Допустимость степени риска определяется организацией с учетом установленных ею мер безопасности и требований национального законодательства.

3.1.24 недопустимая степень риска (недопустимый риск): Степень такого высокого социально значимого риска, при котором организация не может допустить персонал к выполнению работ при применяемых регламентах выполнения работ, регламентированных мерах средств безопасности из-за возможности серьезного происшествия (ГОСТ 12.0.230.5-2018);

3.1.25 реестр риска: Форма записи информации об идентифицированном риске (ГОСТ 51901.21-2012);

3.1.26 ранжирование: Процедура упорядочения объектов ранжирования в порядке убывания или возрастания какого-либо их качественного свойства при измерениях в заданном порядке (ГОСТ 12.0.230.5-2018);

3.1.27 оценивание риска: Процесс сравнения результатов анализа риска с критериями риска для определения допустимости или приемлемости риска и/или его размера (ГОСТ Р 51897-2021);

Примечание — Оценивание риска используется при принятии решения о воздействии на риск.

3.1.28 воздействие на риск: Процесс удержания и/или изменения риска (ГОСТ Р 51897-2021);

Примечание 1 — Воздействие на риск может включать в себя:
исключение риска путем принятия решения не начинать или не продолжать деятельность, которая может вызвать риск;

- принятие или увеличение риска для достижения возможности;
- устранение источника риска;
- изменение вероятности;
- изменение последствий;
- передача риска другой стороне или сторонам (путем включения в контракты формирования финансовых резервов по риску);
- обоснованное решение о сохранении риска.

Примечание 2 — Воздействие на риск может также быть названо терминами «обработка риска», «реагирование на риск».

Примечание 3 — Воздействие на риск, направленное на работу с негативными последствиями, иногда называется «митигация риска», «устранение риска», «предотвращение риска», «снижение риска».

Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования Центр творчества		№1
Разработано ООО «Карьера»	Утвердил Миндрина Елена Сергеевна	Система управления охраной труда. Процедура «Управление профессиональными рисками»
		Страница 9 из 41 Дата издания: 22.02.2023

Примечание 4 — При воздействии на риск могут возникнуть новые или измениться существующие риски.

3.1.29 управление профессиональными рисками - комплекс взаимосвязанных мероприятий и процедур, являющихся элементами системы управления охраной труда и включающих в себя выявление опасностей, оценку профессиональных рисков и применение мер по снижению уровней профессиональных рисков или недопущению повышения их уровней, мониторинг и пересмотр выявленных профессиональных рисков (ст. 209 ТК РФ).

3.1.30 профессиональный риск - вероятность причинения вреда жизни и (или) здоровью работника в результате воздействия на него вредного и (или) опасного производственного фактора при исполнении им своей трудовой функции с учетом возможной тяжести повреждения здоровья (ст. 209 ТК РФ).

3.1.31 исключение риска: Обоснованное решение об отказе от участия либо выходе из деятельности с целью исключения подверженности конкретному риску.

Примечание 1 — Исключение риска может быть основано на результатах оценивания риска и/или правовых и регуляторных требованиях.

Примечание 2 — Исключение риска может также быть названо термином «избежание риска».

3.1.32 остаточный риск: Риск, остающийся после предпринятых защитных мер (ГОСТ Р 51898-2002);

3.1.33 барьер безопасности: Защитная мера, направленная на недопущение или уменьшение вероятности возникновения небезопасных ситуации или события;

3.1.34 защитная мера: Мера, используемая для уменьшения риска (ГОСТ Р 51898-2002);

3.1.35 мониторинг: Постоянный (непрерывный) анализ, надзор, критическая оценка, наблюдение за отклонениями от запланированного или требуемого состояния (ГОСТ Р 51897-2021);

Примечание — Мониторингу могут быть подвергнуты инфраструктура менеджмента риска, процесс менеджмента риска, риск и мероприятия по управлению риском.

3.1.36 пересмотр: Деятельность, предпринимаемая для определения применимости, адекватности и эффективности объекта или действий для достижения установленных целей.

Примечание — Пересмотр может применяться в рамках анализа инфраструктуры менеджмента риска, процесса менеджмента риска, риска и мероприятий по управлению риском.

3.1.37 Аналогичные рабочие места: рабочие места, на которых работники работают по одной и той же профессии, должности, специальности, осуществляют одинаковые трудовые функции при ведении однотипного технологического процесса с использованием одинаковых (аналогичных) производственного оборудования, инструментов, приспособлений, материалов и сырья, а также, на которых по результатам специальной оценки условий труда оценены одинаковые потенциально вредные производственные факторы с одинаковыми классами условий труда, а также, на которых выявлены одинаковые опасные производственные факторы с одинаковыми защитными мерами.

3.2 В настоящей процедуре применены следующие обозначения и сокращения:

ОТ- охрана труда;

СИЗ- средства индивидуальной защиты;

СУОТ- система управления охраной труда;

СОУТ- специальная оценка условий труда;

УПР- управление профессиональными рисками;

ВПФ- вредный производственный фактор;

ОПФ- опасный производственный фактор.

Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования Центр творчества		№1
Разработано ООО «Карьера»	Утвердил Миндрин Елена Сергеевна	Система управления охраной труда. Процедура «Управление профессиональными рисками»

Страница 10 из 41
Дата издания: 22.02.20

4. Организация и планирование идентификации опасностей и оценки профессиональных рисков

4.1 Руководитель организации приказом формирует комиссию по идентификации опасностей и оценке профессиональных рисков (далее рабочую группу) с учетом производственных процессов, для которых будут проводиться идентификация опасностей и оценка профессиональных рисков, в количестве не менее трех человек, и утверждает план-график проведения данной процедуры. Лица, включаемые в состав рабочей группы, должны знать опасности, присущие оцениваемой деятельности, и применяемые меры по их управлению. Состав рабочей группы включают специалисты и работники, участвующие в управлении производственными процессами и объектами, по которым будут проводиться идентификация опасностей и оценка риска. Возглавляет комиссию её председатель.

4.2 Председатель комиссии осуществляет координацию деятельности по организации проведения идентификации опасностей, оценке профессиональных рисков, документированию результатов оценки рисков и последующей разработке мероприятий в организации.

4.3 Рабочая группа при необходимости может привлекать к оценке профрисков и иных руководителей и специалистов, не входящих в её состав.

4.4 Организация должна поддерживать высокий уровень квалификации лиц, проводящих оценку риска, поскольку от него зависит качество оценки риска, следовательно, и качество последующих мероприятий по управлению рисками.

В связи с этим организация привлекает стороннюю организацию ООО «Карьера» для консультирования, планирования, проведения всей работы по идентификации опасностей и оценке профрисков совместно с рабочей группой.

4.5 Оценка уровня профессиональных рисков проводится перед вводом в эксплуатацию производственных объектов, вновь организованных рабочих мест.

4.6 Пересмотр рисков в организации осуществляется **не реже 1 раза в год.**

4.7 Внеплановая идентификация опасностей и оценка рисков проводится рабочей группой **в течение 30 рабочих дней** со дня наступления следующих случаев:

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

4.8 Оценка риска может также проводиться организацией во всех случаях, когда организация считает это целесообразным и/или необходимым.

4.9 Реализуемый в организации процесс оценки рисков состоит из следующих этапов:

- а) предварительного, состоящего из планирования проведения оценки риска;
- б) основного, включающего в себя:
 - оценку риска (включая идентификацию риска, анализ риска и сравнительную оценку риска);
 - обработку риска;
 - в) заключительного, состоящего в формировании отчета результатов оценки рисков.

4.9.1 На предварительном этапе работ по оценке риска рабочая группа:

- а) определяет цели и задачи проводимой оценки риска, вытекающие из причин, вызвавших необходимость проведения оценки риска;
- б) определяет рабочие места и/или виды работ, для которых проводится оценка риска, создает их перечень и даёт их формализованное описание;

Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования Центр творчества		№ 1
Разработано ООО «Карьера»	Утвердил Миндрина Елена Сергеевна	Система управления охраной труда. Процедура «Управление профессиональными рисками»
		Страница 11 из 41 Дата издания: 22.02.2023

в) подбирает для оценки риска персонал и/или экспертов, компетентных в вопросах оценки риска;

г) устанавливает источники информации о безопасности/опасности рабочих мест и видов работ, подвергаемых оценке риска;

д) уясняет исходные данные и ограничения, обуславливающие особенности проведения оценки риска для рабочих мест и видов работ организации;

е) обоснованно выбирает методы оценки риска, которые организация планирует использовать в дальнейшем, и на их основе проводит идентификацию опасностей и оценку профессиональных рисков.

4.9.2 На основном этапе работ по оценке риска для каждого рабочего места и каждого вида выполняемых работ рабочая группа выявляет все ситуационные риски. Анализуются штатные, нештатные, опасные и аварийные ситуации, в том числе потенциально возможные.

Затем рабочая группа выявляет риски воздействия идентифицированных опасностей на организм работающего при всех возможных вышеперечисленных ситуациях, а также на различных этапах выполнения рабочих операций.

В процессе оценки риска рабочая группа по выбору использует следующие основные приемы:

а) визуальный, когда на местах выполнения работ проводится визуальный осмотр всех идентифицированных опасностей, выявляются их ситуационные риски и риски воздействия, а также проводится субъективная интуитивная оценка степени риска;

б) ситуационный, когда анализируются возможные сценарии развития нештатных и опасных ситуаций на местах выполнения работ, возможного воздействия опасностей на организм работающего на различных этапах выполнения работ;

в) документально-аналитический, когда изучается зафиксированная информация о степени возможности (вероятности) возникновения опасной ситуации и степени значимости (тяжести) последствий возникновения опасной ситуации для работающего, включая риск воздействия опасностей на его организм.

Рабочая группа, проводящая оценку риска, может использовать и иные приемы, необходимые и применимые в тех или иных случаях.

4.9.3 На заключительном этапе работ по оценке рисков рабочая группа уточняет полноту и правильность проведения самой оценки риска и правильность решений относительно допустимости риска, в том числе с учетом требований национального законодательства.

5. Методика идентификации опасностей и оценки профессиональных рисков

5.1 Идентификация опасностей

5.1.1 Цель идентификации — выявить все опасности, исходящие от технологического процесса, опасных веществ, выполняемых работ, оборудования и инструмента, участвующего в технологическом процессе, а также все опасности, не связанные с производственным процессом Организации.

Применительно к воздействию на работников все опасности подразделяются на:

- вредные производственные факторы: факторы среды и трудового процесса, воздействие которых на работника может вызывать профессиональное заболевание или другое нарушение состояния здоровья;

- опасные факторы: факторы среды и трудового процесса, которые могут быть причиной травмы, острого заболевания, внезапного резкого ухудшения здоровья, смерти;

- вредные и опасные непроизводственные факторы, обусловленные факторами внешней окружающей (природной и техногенной) среды, не связанной с производственным процессом Организации.

В зависимости от количественной характеристики и продолжительности действия отдельные вредные факторы рабочей среды могут стать опасными.

5.1.2 Этапы проведения идентификации опасностей

Рабочая группа проводит идентификацию опасностей в несколько последовательно

Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования Центр творчества			№1
Разработано ООО «Карьера»	Утвердил Миндрина Елена Сергеевна	Система управления охраной труда. Процедура «Управление профессиональными рисками»	Страница 12 из 41 Дата издания: 22.02.2012

выполняемых этапов.

Первый этап - предварительный (или подготовительный) - проводится в основном методом анализа документированной информации и состоит:

а) в выявлении и регистрации всех опасностей и их возможных источников присутствующих на рабочих местах;

б) в составлении перечня работ и рабочих операций, при выполнении которых опасность присутствует. При этом отдельно выделяют все перемещения, а также рабочие места вне территории и вне производственных объектов, контролируемых организацией.

Второй этап - основной - проводится на рабочих местах и является наиболее важным основным этапом идентификации опасностей. Он состоит в прямом выявлении всех опасностей применительно к каждому конкретному местонахождению работающего человека. При необходимости прямое выявление опасностей и их источников может быть дополнено данными ранее проведенных или специально организованных исследований, испытаний и/или измерений.

Третий этап - заключительный (результатирующий) - заключается в анализе полученных результатов идентификации опасностей, в прогнозировании возможных сценариев возникновения и развития опасной ситуации на местах идентификации, в том числе на различных этапах выполнения работ, в проверке полноты и правильности проведенной идентификации опасностей, в устранении возможно допущенных недостатков и в дополнении новой информации источниках опасностей.

5.1.3 Перечень опасностей

В качестве опасностей, представляющих угрозу жизни и здоровью работников, рабочая группа рассматривает опасности из Классификатора опасностей и опасных событий, указанного в приложении №1 настоящей процедуры.

Классификатор опасностей и опасных событий представляет собой примерный перечень всех существующих опасностей и не является исчерпывающим.

Исходя из специфики деятельности Организации в ходе идентификации опасностей рабочая группа вправе выявлять и идентифицировать иные опасности, а также модифицировать (сокращать, уточнять, заменять слова и пр.) имеющиеся в Классификаторе опасностей и опасных событий.

5.1.4 Методы идентификации опасностей

В качестве основных методов идентификации опасностей в организации применяют следующие методы:

1. Метод структурированного или частично структурированного интервью

Применяется для опроса опытных работников или специалистов для сбора информации непосредственно на местах. Интервью может применяться на любом этапе выполнения работ.

В структурированном интервью опрашиваемому лицу индивидуально задают заранее подготовленные вопросы, которые способствуют анализу ситуации опрашиваемым лицом в интересующем аспекте и тем самым идентификации опасностей в данном аспекте, правильному оцениванию риска.

Частично структурированное (полуструктурированное) интервью проводится сходным образом, но обеспечивает большую свободу при обсуждении исследуемой проблемы.

2. Метод проверочного (контрольного) листа.

Контрольные листы представляют собой перечни опасностей, риска, которые необходимо идентифицировать.

Составление контрольных листов начинается с опроса наиболее опытных работников или специалистов-экспертов с помощью метода «Интервью». После чего применяется метод работы группы экспертов – «Метод мозгового штурма».

Организация также использует следующие методы идентификации опасностей:

а) анализ документированной информации об опасностях, результатах их контактного воздействия на организм человека;

б) прямое наблюдение за опасностями в местах их идентификации, включение инструментальных измерений, исследования и/или визуальные наблюдения и использование полученных данных;

Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования Центр творчества			№1
Разработано ООО «Карьера»	Утвердил Миндрина Елена Сергеевна	Система управления охраной труда. Процедура «Управление профессиональными рисками»	Страница 13 из 41 Дата издания: 22.02.2023

в) прогнозирование возможных сценариев возникновения и развития опасной ситуации на местах идентификации, в том числе на различных этапах выполнения работ.

3. Метод "Что будет, если...?"

Опасные события, как правило, возникают при «сбоях» в имеющихся мерах управления или при отсутствии таковых. Поэтому при идентификации опасных событий рабочая группа применяет данный метод и соотносит опасные события к «отказу» имеющихся мер управления или к отсутствию таковых для конкретного проявления опасности. Таким образом, определяются наилучшие возможные варианты опасных событий и их последствий.

Метод является систематизированным методом исследования возможных сценариев, который проводится рабочей группой с применением ряда вспомогательных слов или фраз-подсказок. Координатор и группа используют стандартные фразы типа "Что, если...?" в сочетании со вспомогательными фразами, чтобы исследовать, как на производственную единицу, объект, процесс или организацию в целом повлияют отклонения от нормального функционирования и поведения.

Метод дает представление об отклонениях от штатного режима и может служить основой для более подробных (в том числе и количественных) методов оценки риска, позволяет выработать корректирующие воздействия не только со стороны системы контроля и управления безопасностью, но и внести коррективы в технологический процесс или модернизировать систему и рабочее место.

5.1.5 Рабочая группа, исходя из специфики своей производственной деятельности, самостоятельно выбирает и устанавливает какие из методов идентификации опасностей будет использовать для различных опасностей с учетом различия в их свойствах и закономерностях реализации. Она также может использовать также комбинации вышеперечисленных методов и/или иные методы и приемы.

5.1.6 Источники документированной информации

В качестве источников документированной информации при идентификации опасностей рабочая группа использует:

- результаты проведения специальной оценки условий труда;
- результаты проведения производственного контроля (при их наличии);
- результаты прошлой идентификации опасностей (при повторной оценке);
- используемое оборудование, инструменты, приспособления, материалы и сырье;
- техническую документацию (технологические регламенты) на производственные процессы (при их наличии);
- техническую документацию на устройство и эксплуатацию оборудования (при их наличии);
- техническую документацию по применению инструментов и/или приспособлений (при их наличии);
- информацию о веществах и энергиях, участвующих в технологическом процессе (при их наличии);
- инструкции по охране труда;
- журнал регистрации микротравм (при их наличии);
- сведения об имевших место авариях, инцидентах, несчастных случаях, производственном травматизме и профессиональных заболеваниях в организации и результаты их расследования (при их наличии);
- сведения об имевших место авариях (чрезвычайных ситуациях) вне границ территории организации, которые могли повлиять на условия труда на рабочих местах (при их наличии);
- сведения о происшествиях, имевших место в командировках (при их наличии);
- информацию из планов по ликвидации аварий на опасных производственных объектах (при их наличии);
- декларации промышленной безопасности (при их наличии);
- предписания надзорных органов в области охраны труда и промышленной безопасности (при их наличии);
- результаты аудитов по охране труда в организации (при их наличии);

Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования Центр творчества		№1
Разработано ООО «Карьера»	Утвердил Миндрин Елена Сергеевна	Система управления охраной труда. Процедура «Управление профессиональными рисками»
		Страница 14 из 41 Дата издания: 22.02.2022

- жалобы работников, связанные с ненадлежащими условиями труда, а также предложения по улучшению условий труда (при их наличии);
- правила безопасности, типовые документы по охране труда и прочие нормативные нормативно-правовые документы, относящиеся к рассматриваемому процессу;
- средства коллективной защиты (при их наличии);
- средства индивидуальной защиты (при их наличии);
- опубликованную литературу, научные разработки и иные материалы об опасностях и их источниках (при их наличии);
- иные справочно-информационные материалы (при их наличии);

5.1.7 При идентификации опасностей рабочей группе необходимо рассмотреть:

- а) технологические процессы и их параметры;
- б) опасные вещества;
- в) оборудование, инструменты и приспособления;
- г) действующие предупредительные и защитные меры;
- д) типовые работы (работы, выполняемые на регулярной основе):
 - 1) запуск/останов установки или оборудования;
 - 2) техническое обслуживание, техническая диагностика, ремонт;
- е) нетиповые работы, включая, но не ограничивая, нижеследующие:
 - 1) выезды за пределы рабочего места (командировки, передвижение между подразделениями);
 - 2) строительство;
 - 3) пусконаладочные работы;
 - 4) погодные условия;
 - 5) аварийные ситуации;
 - 6) чрезвычайные ситуации;
 - ж) деятельность всего персонала, имеющего доступ к рабочему месту, включая подрядчиков и посетителей;
 - з) опасности, возникающие вне рабочего места и способные негативно повлиять на здоровье и безопасность лиц, работающих под управлением организации на рабочих местах;
 - и) опасности, возникающие вблизи от рабочего места, в результате выполнения деятельности под управлением организации, например аварии на опасных производственных объектах;
 - к) инфраструктуру, оборудование и материалы на рабочем месте, предоставленные организацией или иными лицами.

5.1.8 Общие подходы к идентификации опасностей

5.1.8.1 Рабочая группа проводит идентификацию опасностей:

- а) на отдельных рабочих местах, рассматриваемых как рабочая зона (рабочее место) нахождения персонала на территории и на производственных объектах, контролируемых организацией, проводящей идентификацию;
- б) на путях передвижения по рабочей зоне, по территории и на производственных объектах, контролируемых организацией, проводящей идентификацию;
- в) на отдельных рабочих местах, находящихся вне территории и производственных объектов, контролируемых организацией, проводящей идентификацию, например при движении на объекты (с объектов), на объектах, подконтрольных другим организациям, при выполнении самой организацией работ в качестве подрядчика, в командировках персонала и т.п.

5.1.8.2 Идентификацию опасностей производственных процессов (производственных операций) последовательно проводят для:

- а) штатного режима осуществления (выполнения);
- б) нештатного режима осуществления (выполнения), когда по той или иной технической, организационной или личностной причине появляются отклонения от штатного режима, которые возможно влекут за собой новые опасности, отсутствующие при штатном режиме;
- в) аварийного режима выполнения (прекращения) в условиях развивающейся аварии (аварийную ситуацию), в которую переходит нештатный режим;

Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования Центр творчества		№1
Разработано ООО «Карьера»	Утвердил Миндрина Елена Сергеевна	Система управления охраной труда. Процедура «Управление профессиональными рисками»
		Страница 15 из 41 Дата издания: 22.02.2023

г) штатного изменения штатного режима выполнения новых производственных процессов (производственных операций).

Идентификация опасностей штатного режима производственных процессов (производственных операций) является первоначальной задачей проведения идентификации опасностей.

После идентификации опасностей штатного режима рабочей группе следует рассмотреть их поведение для нештатных и аварийных ситуаций с учетом динамики развития этих ситуаций.

Все новые, появившиеся в нештатном и аварийном режимах и не наблюдавшиеся в штатном режиме, опасности должны быть исследованы и идентифицированы.

Для аварийных ситуаций, переросших в аварию, следует рассмотреть опасности на всех этапах локализации и ликвидации аварии.

5.1.8.3 В ходе идентификации рассматриваются только те опасности, которые могут реально привести к получению травм, ухудшению здоровья работников или к смертельному исходу (в том числе опасности, исходящие от опасных производственных объектов), например, определенные в нормативных документах, вошедшие в статистические данные о происшествиях, упомянутые в целях в области ОТ и ПБ и т. п.

5.1.9 Перечень всех выявленных опасностей и опасных событий заносятся в Классификатор выявленных опасностей и опасных событий. Форма Классификатора приведена в приложении №3.

5.1.10 Результаты идентификации опасностей заносятся в Карту идентификации опасностей и оценки профессиональных рисков (далее — Карта), а также в реестр опасностей (рисков). Форма Карты приведена в приложении №5, форма Реестра опасностей (рисков) приведена в приложении №4.

5.2 Оценка профессиональных рисков

5.2.1 Общие положения

Документированные результаты идентификации опасностей рабочая группа использует в качестве исходных данных для оценки риска и выработки мер по управлению рисками, профилактики производственного травматизма и профессиональной заболеваемости, улучшения условий труда и совершенствования СУОТ организации.

Оценка риска производится для каждой идентифицированной опасности. При этом рабочая группа определяет, какие идентифицированные опасности требуют углубленного анализа и детальной оценки риска, а какие представляют меньший интерес с позиции надежного обеспечения безопасности труда.

5.2.2 Определение метода оценки риска

Для оценки рисков рабочая группа применяет классический матричный метод.

Матрицу последствий и вероятностей применяют для ранжирования рисков, их источников и мер по обработке риска на основании уровня риска. Матрица построена с указанием последствий по одной оси и вероятности по другой оси (приложение №7). Уровни риска, установленные для ячеек таблицы, зависят от определений, применяемых для шкал вероятности и последствий.

5.2.3 Определение критериев риска

5.2.3.1 Определение уровня тяжести последствий при реализации опасного события

Критерий тяжести последствий реализации опасного события устанавливаются отдельно для вредного производственного фактора (таблица №1) и отдельно для опасного производственного фактора (таблица №2)

Таблица №1 - Определение уровня тяжести последствий ВПФ

Уровень тяжести последствий S_i , балл	Класс условий труда	Критерий
1	1	Условия труда безопасны для человека. Отсутствует риск повреждения здоровья
	2	
2	3.1	Имеется риск повреждения здоровья. Имеется риск появления и развития начальных форм профзаболеваний или профзаболеваний легкой степени тяжести (без потери профессиональной
	3.2	

Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования Центр творчества			№1
Разработано ООО «Карьера»	Утвердил Миндринна Елена Сергеевна	Система управления охраной труда. Процедура «Управление профессиональными рисками»	Страница 16 из 41 Дата издания: 22.02.20

		трудоcпособности)
3	3.3	Имеется риск появления и развития профзаболеваний легкой и средней степени тяжести (с потерей профессиональной трудоcпособности)
4	3.4	Имеется риск появления и развития тяжелых форм профзаболеваний (с потерей общей трудоcпособности)
5	4	Имеется угроза жизни работника, высокий риск развития острого профзаболевания

Таблица №2 - Определение уровня тяжести последствий ОПФ

Уровень тяжести последствий S _i , балл	Последствия опасных событий (травм)	Критерий
1	Нет последствий	Поверхностные повреждения, не влекущие за собой кратковременного расстройства здоровья или незначительной стойкой утраты общей трудоcпособности.
2	Ощутимые последствия	Повреждения, влекущие за собой кратковременное расстройство здоровья (временная нетрудоcпособность) продолжительностью до 21 дня включительно или незначительную стойкую утрату общей трудоcпособности менее 10 %.
3	Значительные последствия	Повреждения, влекущие за собой длительное расстройство здоровья (временная нетрудоcпособность) продолжительностью более 21 дня или значительную стойкую утрату общей трудоcпособности менее от 10 до 30 включительно.
4	Тяжелые последствия	Повреждения, влекущие за собой значительную стойкую утрату общей трудоcпособности свыше 30 процентов. Повреждения, влекущие за собой вред здоровью, опасный для жизни человека, который по своему характеру непосредственно создает угрозу для жизни, а также вред здоровью, вызвавший развитие угрожающего жизни состояния.
5	Катастрофические последствия	Несчастный случай с летальным исходом, групповой несчастный случай.

Примечания

1. Уровень тяжести последствий для идентифицированной опасности определяется экспертным путем в соответствии с таблицей №2, в соответствии с медицинскими критериями определения степени тяжести вреда, причиненного здоровью человека, а также с учетом результативности существующих защитных мер, таких, например, как:

- проведение предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров;
- организация оказания первой помощи пострадавшим на производстве;
- социальное страхование работников от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний и т.д.;
- применение СИЗ.

5.2.3.2 Определение уровня вероятности возникновения опасного события

Критерий уровня вероятности реализации опасного события устанавливаются отдельно для вредного производственного фактора (таблица №3) и отдельно для опасного производственного фактора (таблица №4)

Таблица №3 - Определение уровня вероятности ВПФ

Уровень вероятности P _i , балл	Критерий
4	Класс условий труда: 1
5	Класс условий труда: 2
4	Класс условий труда: 3.1
5	Класс условий труда: 3.2
5	Класс условий труда: 3.3
5	Класс условий труда: 3.4
5	Класс условий труда: 4

Примечания

1. Если для защиты от i-го ВПФ используются СИЗ, то в этом случае уровень вероятности наступления опасного события может быть снижен на 1 или 2 балла в зависимости от эффективности защитного действия применяемых СИЗ.

Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования Центр творчества			№1
Разработано ООО «Карьера»	Утвердил Миндрина Елена Сергеевна	Система управления охраной труда. Процедура «Управление профессиональными рисками»	Страница 17 из 41 Дата издания: 22.02.2023

2. При идентификации i-го ВПФ такого как напряженность трудового процесса, световая среда, микроклимат, неионизирующее излучение, уровень вероятности возникновения опасного события может быть снижен на 2 или 3 балла в связи с отсутствием доказанности получения работником профессионального заболевания при работе во вредных условиях труда.

3. Если по результатам СОУТ установлен класс условий труда без проведения соответствующих исследований (испытаний) и измерений, то определение уровня вероятности проводится как для риска, обусловленного ОПФ (таблица №4);

4. Если на рабочем месте ВПФ в ходе проведения СОУТ не был идентифицирован и оценен, но есть источник его воздействия и рабочая группа считает, что по данному фактору уровень риска может оказать существенное влияние на работника, то рабочая группа может идентифицировать и оценить данный производственный фактор. Тяжесть последствий наступления опасного события в данном случае определяются экспертным путем с учетом существующих защитных мер и других косвенных признаков. Для обоснования установленного уровня тяжести последствий наступления опасного события рекомендуется провести внеплановую СОУТ и пересмотреть уровень риска.

Таблица №4 - Определение уровня вероятности ОПФ

Уровень вероятности P _i , балл	Смысловое выражение вероятности	Критерий
1	Невероятно	Предпринятые защитные меры обеспечивают высокий уровень защиты. Событие может произойти только в результате случайного стечения многих факторов или нарушения работоспособности (надежности) защитных мер.
2	Маловероятно	Предпринятые защитные меры обеспечивают допустимый уровень защиты. Событие может возникнуть лишь при стечении нескольких факторов одновременно.
3	Возможно	Предпринятые защитные меры обеспечивают допустимый уровень защиты только при невысоких уровнях тяжести последствий. Опасное событие возможно произойдет.
4	Весьма вероятно	Предпринятые защитные меры являются недостаточными. Опасное событие весьма вероятно произойдет.
5	Практически неизбежно	Защитные меры отсутствуют. Опасное событие ожидаемо.

Примечания

1. Уровень вероятности возникновения опасного события для идентифицированной опасности определяется экспертным путем в соответствии с таблицей №4, в зависимости от установленных нормативных требований охраны труда, относящихся к конкретной опасности и с учетом результативности существующих защитных мер;

Результативность защитных мер определяется в порядке приоритетности:

а) исключение опасности/риска: исключение применения (хранения) опасных веществ, опасного оборудования, опасной технологической операции или её части; автоматизация технологических процессов; механизация труда.

б) замена идентифицированных опасностей на менее опасные: замена опасного оборудования на менее опасное; замена опасных материалов на менее опасные; уменьшение высоты, на которой находятся работники; уменьшение напряжения электрического тока или давления в сосудах и др.

в) изоляция опасностей путем применения инженерных решений: установка защитных блокировок и сигнализации, средств коллективной защиты; ограждение или изоляция оборудования, опасных частей и деталей; установка принудительной вентиляции и очистки для работ с токсичными веществами; применение дополнительных страховок (двойные стропы и др.).

г) организационные меры: документирование необходимых требований в технологической документации, инструкциях по охране труда и других документах; обучение и практическая подготовка работников по безопасным методам работ; информирование/инструктаж работников об опасностях и мерах безопасного выполнения работ; допуски на проведение работ; использование предупредительных знаков; маркировка опасных зон, пешеходных дорожек; соблюдение режима труда и отдыха; систематический надзор за безопасным выполнением работ.

д) минимизация опасности/риска путем проектирования безопасных производственных систем, включающих меры административного ограничения суммарного времени контакта с вредными и опасными производственными факторами;

е) применение СИЗ (спецодежда, спецобувь, защитные маски, противогазы и т.д.).

5.2.4 Определение уровня риска

5.2.4.1 Расчёт уровня профессионального риска, проводится с помощью Матрицы риска (приложение №7) и определяется как сочетание тяжести последствий и вероятности возникновения опасного события по формуле №1:

$$R_i = P_i \times S_i,$$

где R_i – уровень риска, балл;

P_i – уровень вероятности возникновения опасного события, балл;

S_i – уровень тяжести последствий, балл;

5.2.5 Установление критериев категории и приемлемости риска

Риск считается **приемлемым**, если уровень риска малый ($1 \leq R < 4$) или допустимый ($4 \leq R < 8$).

Риск считается **неприемлемым**, если уровень риска значительный ($8 \leq R < 15$) недопустимый ($15 \leq R < 20$) или критический ($20 \leq R \leq 25$).

5.2.6 Данные о результатах определения уровня риска заносятся в Карту (строка 04 колонки 5-7).

В колонку 5 («Уровень тяжести последствий») Карты вносится цифра, соответствующая уровню тяжести риска (от 1 до 5);

В колонку 6 («Уровень вероятности») Карты вносится цифра, соответствующая уровню вероятности риска (от 1 до 5);

В колонку 7 («Уровень риска») Карты вносится уровень риска, рассчитанный в соответствии с 5.2.4.1 (от 1 до 25).

5.3 Ранжирование риска. Оценка риска на предмет его приемлемости

Для каждого оцененного риска рабочая группа принимает решение о приемлемости уровня данного риска. Решение о приемлемости степени риска может быть принято путем сравнения степени риска с критериями его приемлемости, установленными согласно п. 5.2.5.

5.4 Обработка риска

Рабочая группа использует результаты оценки риска для принятия решений по определению и внедрению мер по управлению рисками, направленных на профилактику производственного травматизма и профессиональной заболеваемости, на улучшение условий труда и совершенствование своей системы управления охраной труда.

Управление профессиональными рисками - комплекс взаимосвязанных мероприятий, являющихся элементами СУОТ и включающих в себя меры по выявлению, оценке и снижению уровней профессиональных рисков.

По рискам, отнесенным к категории «**Малый риск**», дополнительные защитные меры для снижения уровня риска не требуются. Контроль и мониторинг идентифицированных на рабочем месте опасностей и защитных мер не требуется. Имеется возможность допуска персонала к выполнению работ, производимых в рамках общих мер безопасного поведения и безопасных приемов труда, без использования специально предусмотренных мер и средств обеспечения безопасности. Риск принимается без согласия руководства организации.

По рискам, отнесенным к категории «**Допустимый риск**», дополнительные защитные меры для снижения уровня риска не требуются или могут носить рекомендательный характер. Идентифицированные на рабочем месте опасности и защитные меры подлежат периодическому контролю. Имеется возможность допуска работающих к работе, но обязательно при строгом соблюдении установленных регламентов выполнения работ и использования регламентированных мер и средств безопасности. Риск принимается без согласия руководства организации.

По рискам, отнесенным к категории «**Значительный риск**», дополнительные защитные меры по снижению уровня риска необходимо провести по плану. До их внедрения идентифицированные на рабочем месте опасности и защитные меры подлежат постоянному мониторингу. Имеется возможность допуска работающих к работе, но обязательно при строгом соблюдении установленных регламентов выполнения работ и использования регламентированных мер и средств безопасности. Риск может быть принят без проведения мер по снижению уровня риска, но только при согласии руководства организации и в случае, когда снижение риска невыполнимо или нецелесообразно.

Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования Центр творчества		№1
Разработано ООО «Карьера»	Утвердил Миндрина Елена Сергеевна	Система управления охраной труда. Процедура «Управление профессиональными рисками»
		Страница 19 из 41 Дата издания: 22.02.2023

По рискам, отнесенным к категории «**Недопустимый риск**», дополнительные защитные меры по снижению уровня риска обязательны и их проведение следует начать срочно. Работа в условиях риска должна быть немедленно прекращена, и ее нельзя возобновлять прежде, чем риск будет уменьшен.

По рискам, отнесенным к категории «**Критический риск**», дополнительные защитные меры по устранению риска обязательны и их проведение необходимо начать немедленно. Работа в условиях риска должна быть немедленно прекращена, и ее нельзя возобновлять прежде, чем риск будет устранен.

Все необходимые меры заносятся в карту (приложение №5), реестр опасностей (рисков) (приложение №4) и перечень мер по управлению профессиональными рисками (приложение №6).

Для этого рабочая группа самостоятельно выбирает и применяет в зависимости от категории риска и условий функционирования меры по управлению рисками организационного, организационно-технического и/или технического характера в порядке приоритетности.

Выбор метода обработки риска основывается на принципе экономической целесообразности и эффективности. Наиболее приемлемым способом обработки риска является исключение риска или его снижение. Если исключение риска или его снижение невозможно или нецелесообразно, сотрудники организации должны разработать альтернативные мероприятия по замене либо принятию риска. Наименее эффективным способом обработки риска является принятие риска.

Для каждого мероприятия по обработке риска, разработанного на данном этапе, назначается ответственный за выполнение и сроки реализации, который указывается в плане мероприятий.

5.5 Оценка эффективности разработанных мер по управлению профессиональными рисками

5.5.1 Эффективность защитных мер и связанных с ними мероприятий оценивается путем отношения результативности предпринятых защитных мер (уровня снижения профессионального риска за счет применения защитной меры) к стоимости мероприятия по разработке и внедрению защитной меры.

5.5.2 Эффективность защитных мер и связанных с ними мероприятий оценивается постоянно:

- при планировании мероприятий по управлению рисками (планируемая эффективность);
- по результатам реализации защитных мер (проведения мероприятий) по управлению профессиональными рисками (фактическая эффективность).

5.5.3 Результаты оценки фактической эффективности реализуемых защитных мер и мероприятий учитываются при оценке деятельности подразделений и должностных лиц по управлению профессиональными рисками.

5.6 Оценка уровня остаточного риска с учетом результативности принятых защитных мер

Определение уровня остаточного риска, обусловленного ВПФ, производится по формуле №1 только после реализованных защитных мер и проведения внеплановой СОУТ.

Определение уровня остаточного риска, обусловленного ОПФ, производится по формуле №1 только после реализованных защитных мер.

Снижение уровня профессионального риска в отношении конкретной опасности, обусловленной ОПФ определяется в виде суммы результативностей реализованных дополнительных защитных мер, которая определяется экспертным путем в зависимости от установленных нормативных требований охраны труда, относящихся к конкретной опасности и с

Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования Центр творчества		№1
Разработано ООО «Карьера»	Утвердил Миндрин Елена Сергеевна	Система управления охраной труда. Процедура «Управление профессиональными рисками»
		Страница 20 из 41 Дата издания: 22.02.2022

учетом результативности каждой из дополнительных защитных мер.

После применения защитной меры уровень соответствующего профессионального риска (на уменьшение которого и была направлена эта защитная мера) уменьшается на величину результативности дополнительной защитной меры.

Остаточный уровень риска становится равным нулю в результате полного исключения опасности (ликвидации источника опасности).

После выполнения мер по управлению профессиональными рисками рабочая группа проводит оценку уровней остаточных рисков в месячный срок после выполнения соответствующих мероприятий. Определенный остаточный риск должен быть внесен в столбец №7 перечня мер по управлению профессиональными рисками. После чего рабочая группа сравнивает остаточный уровень риска с критерием допустимости и принимает решение по дальнейшей обработке риска.

5.7 Мониторинг уровня риска

Риски организации не статичны, существенность рисков регулярно меняется, а также появляются новые, ранее не выявленные риски. Новые риски могут появляться вследствие изменений во внешней среде, изменений предпочтений рабочей группы, агрессивных действий конкурентов или изменений в законодательстве. Ранее выявленные риски могут становиться менее существенными, после обработки риска или по другим причинам, не связанным с деятельностью организации.

Рабочая группа регулярно (**не реже одного раза в год**) пересматривает реестр опасностей (рисков), выявляет новые опасности, проводит оценку рисков и анализирует эффективность мер по обработке рисков.

Эти действия позволят иметь актуальную информацию о риске организации и отслеживать изменения, своевременно принимая необходимые меры по реагированию.

В рамках мониторинга:

- идентифицируются новые риски, не документированные в карте и реестре опасностей (рисков);

- пересматривается оценка уровня риска;

- рассматривается статус внедрения и эффективность мероприятий по управлению рисками;

- при необходимости разрабатываются дополнительные мероприятия по управлению рисками.

Процессы мониторинга и контроля рисков направлены на проверку:

- достоверности предположений о риске;

- достоверности предположений, на которых основана оценка риска;

- соответствия результатов оценки риска фактической информации о риске;

- правильности применения методов оценки риска;

- эффективности процесса воздействия на риск.

Основной процедурой в рамках контроля рисков является установление ограничений рисков, построение системы лимитов и мониторинг соблюдения установленных ограничений и лимитов.

По результатам процесса мониторинга и контроля рисков вносятся соответствующие записи в реестр опасностей (рисков).

5.8 Развитие культуры управления рисками

Развитие культуры управления рисками подразумевает достижение организацией определенного уровня зрелости в области менеджмента риска. Развитие культуры управления рисками включает в себя следующие действия:

а) регулярное обучение по вопросам менеджмента риска, включая обучение вновь принятых сотрудников;

б) включение процедур менеджмента риска в процессы планирования и бюджетирования в организации. Наибольший эффект в организации может быть получен, если процесс идентификации и оценки риска связан с процессами ежегодного бюджетирования и постановки

Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования Центр творчества		№1
Разработано ООО «Карьера»	Утвердил Миндринна Елена Сергеевна	Система управления охраной труда. Процедура «Управление профессиональными рисками»
		Страница 21 из 41 Дата издания: 22.02.2023

целей;

в) регулярное обсуждение новых рисков и статуса управления наиболее существенными рисками на рабочих заседаниях организации;

г) поощрение сотрудников, которые своевременно идентифицируют и обсуждают риски;

д) распространение информации о существенных рисках и способах их обработки между сотрудниками.

6. Информирование работников об уровнях профессиональных рисков (о риске повреждения здоровья)

С целью организации процедуры информирования работников об уровнях профессиональных рисков (о риске повреждения здоровья) на их рабочих местах, установлены следующие формы информационного взаимодействия:

- ознакомление работника с результатами идентификации опасностей и оценки профессиональных рисков при подписании карт;
- проведение всех видов инструктажей по охране труда;
- включение соответствующих положений в трудовой договор работника;
- проведение консультаций и семинаров по охране труда, совещаний, встреч заинтересованных сторон, переговоров;
- изготовление и распространения информационных бюллетеней, плакатов, иной печатной продукции, видео- и аудиоматериалов;
- использование информационных ресурсов в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет";
- размещение соответствующей информации в общедоступных местах.

7. Ответственность и полномочия.

7.1 Руководитель организации несет ответственность за:

- создание комиссии по идентификации опасностей и оценке профессиональных рисков;
- утверждение документов по управлению профессиональными рисками;
- выделение необходимых ресурсов для внедрения и выполнения мер управления рисками;

7.2 Председатель комиссии по идентификации и оценке профессиональных рисков несёт ответственность за:

- разработку документов по оценке профессиональных рисков;
- за осуществление контроля составления и актуализации перечня значимых опасностей и рисков организации;
- за актуализацию и пересмотр процедуры управления профессиональными рисками;

7.3 Член комиссии по идентификации и оценке профессиональных рисков (ответственный по охране труда) несёт ответственность за:

- подготовку необходимой документации для проведения идентификации опасностей на рабочих местах работников;
- организацию проведения идентификации опасностей и оценки рисков на рабочих местах работников;
- организацию разработки, внедрения и выполнения мероприятий по управлению рисками в области ОТ;
- информирование работников об уровнях профессиональных рисков (о риске повреждения здоровья)

7.4 На рабочую группу (комиссию по идентификации и оценке профессиональных рисков) возлагается ответственность за:

- определение перечня рабочих мест (профессий), подлежащих идентификации опасностей и оценке рисков;
- анализ документированной информации;
- определение методов идентификации опасностей и оценки риска;
- выявление всех опасностей на рабочих местах работников;
- анализ полученных результатов идентификации опасностей;
- определение критериев риска;

Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования Центр творчества			№1
Разработано ООО «Карьера»	Утвердил Миндрина Елена Сергеевна	Система управления охраной труда. Процедура «Управление профессиональными рисками»	Страница 22 из 41 Дата издания: 22.02.2023

- определение уровня риска;
- составление карт идентификации опасностей и оценки рисков;
- ранжирование рисков;
- составление реестра опасностей (рисков);
- обработку рисков (выработка предложений по управлению недопустимыми рисками);
- оценку эффективности разработанных мер по управлению профессиональными рисками;
- оценку уровня остаточного риска после выполнения мер по снижению риска;
- мониторинг уровня риска;
- развитие культуры управления рисками;
- за разработку и совершенствование методики идентификации опасностей и оценки профессиональных рисков;

7.5 Работники организации несут ответственность за:

- ознакомление с результатами идентификации опасностей и оценки профессиональных рисков;
- выявление опасностей на своем рабочем месте;
- информирование рабочей группы о выявленных опасностях на своем рабочем месте;
- выполнение предписанных мер по управлению рисками;

8. Документирование и хранение информации

Регистрируемые данные настоящей процедуры, место и срок хранения приведены в таблице №5

Таблица №5

№ п/п	Наименование документа	Место хранения оригинала	Срок хранения	Тип носителя
1	Приказ о создании комиссии по идентификации опасностей и оценке профессиональных рисков		До изменения	Электронный Бумажный
2	Перечень рабочих мест, на которых проводилась оценка профессиональных рисков		До изменения	Электронный Бумажный
3	Классификатор выявленных опасностей и опасных событий		До изменения	Электронный Бумажный
4	Реестр опасностей (рисков)		До изменения	Электронный Бумажный
5	Перечень мер по управлению профессиональными рисками		До изменения	Электронный Бумажный
6	Карты идентификации опасностей и оценки профессиональных рисков		До изменения	Электронный Бумажный
7	Процедура «Управление профессиональными рисками»		До изменения	Бумажный

9. Приложения к процедуре

Таблица №6

№ приложения	Наименование приложения
1	Классификатор опасностей и опасных событий на 8 листах в 1 экземпляре
2	Форма перечня рабочих мест, на которых проводилась идентификации опасностей и оценка профессиональных рисков на 1 листе в 1 экземпляре
3	Классификатор выявленных опасностей и опасных событий на 1 листе в 1 экземпляре
4	Форма реестра опасностей (рисков) на 1 листе в 1 экземпляре
5	Форма Карты идентификации опасностей и оценки профессиональных рисков на 1 листе в 1 экземпляре
6	Форма перечня мер по управлению профессиональными рисками на 1 листе в 1 экземпляре

Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования Центр творчества			№1
Разработано ООО «Карьера»	Утвердил Мишдрина Елена Сергеевна	Система управления охраной труда. Процедура «Управление профессиональными рисками»	Страница 23 из 41 Дата издания: 22.02.2023

7	Матрица риска на 1 листе в 1 экземпляре
---	---

Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования Центр творчества		№1
Разработано ООО «Карьера»	Утвердил Миндрин Елена Сергеевна	Система управления охраной труда. Процедура «Управление профессиональными рисками»
		Страница 24 из 41 Дата издания: 22.02.202

Приложение №1 Классификатор опасностей и опасных событий

НАИМЕНОВАНИЕ ОПАСНОСТИ	НАИМЕНОВАНИЕ ОПАСНОГО СОБЫТИЯ
МЕХАНИЧЕСКИЕ ОПАСНОСТИ	МЕХАНИЧЕСКИЕ ОПАСНЫЕ СОБЫТИЯ
1.1 ПАДЕНИЕ	1.1 ПАДЕНИЕ
Препятствия на пути передвижения	1.1.1 Падение из-за потери равновесия при спотыкании
Скользкие, обледенелые, зажиренные, мокрые опорные поверхности	1.1.2 Падение из-за потери равновесия при поскользывании, при передвижении по скользким поверхностям или мокрым полам
Перепад высот	1.1.3 Падение с высоты с применением средств подмащивания, в том числе лестниц, стремянок, настилов, тур, лесов
Перепад высот	1.1.4 Падение с высоты 1,8 м и более
Перепад высот	1.1.5 Падение с высоты при осуществлении подъема на высоту более 5 м, или спуска с высоты более 5 м по лестнице, угол наклона которой к горизонтальной поверхности составляет более 75°
Перепад высот	1.1.6 Падение с высоты при проведении работ на площадках на расстоянии ближе 2 м от неогражденных перепадов по высоте более 1,8 м, а также, если высота защитного ограждения площадок менее 1,1 м
Перепад высот	1.1.7 Падение с высоты менее 1,8 м, если работа проводится над машинами или механизмами, поверхностью жидкости или сыпучими мелкодисперсными материалами, выступающими предметами
Перепад высот, сооружение, грузоподъемный механизм	1.1.8 Падение с высоты вместе с сооружением, грузоподъемным механизмом
Перепад высот	1.1.9 Падение на глубину (в яму, траншею, колодец)
Перепад высот	1.1.10 Падение с высоты из-за потери равновесия при подъеме или спуске по лестничному маршу, лестницам
1.2 УДАР	1.2 УДАР
Груз	1.2.1 Удар из-за падения груза
Случайные предметы	1.2.2 Удар из-за падения случайных предметов
Снега и (или) лед, падающий с крыш зданий и сооружений	1.2.3 Удар из-за падения снега и (или) льда с крыш зданий и сооружений
Ручной, электрический, пневмо или бензоинструмент	1.2.4 Удар ручным, электрическим, пневмо или бензоинструментом
Вращающиеся или движущиеся части оборудования	1.2.5 Удар вращающимися или движущимися частями оборудования
Трубопровод, жидкость под давлением	1.2.6 Удар жидкостью под давлением при выбросе (прорыве)
Трубопровод, газ под давлением	1.2.7 Удар газом под давлением при выбросе (прорыве)
Неподвижные предметы или элементы конструкции	1.2.8 Удар при столкновении с неподвижным предметом или элементом конструкции, оказавшимся на пути следования
Трос, канат и др.	1.2.9 Удар из-за обрыва троса, каната и др.
Плохо или неправильно закрепленные детали или заготовки	1.2.10 Удар работника деталями или заготовками, которые могут отлететь из-за плохого или неправильного закрепления
Осколки оборудования, деталей, инструмента, стекла	1.2.11 Удар и/или порез работника отлетающими осколками оборудования, деталей, инструмента, стекла, в том числе оконной створки
1.3 УКОЛ ИЛИ ПРОКОЛ	1.3 УКОЛ ИЛИ ПРОКОЛ
Неподвижная колющая поверхность (острие)	1.3.1 Укол или прокол мягких тканей работника, из-за натекания на неподвижную колющую поверхность (острие), в том числе штыри, арматуру, углы, анкерные устройства и другие
Движущиеся колющие части машин, механизмов	1.3.2 Укол или прокол мягких тканей работника, из-за воздействия движущихся колющих частей машин, механизмов
Предмет, инструмент, приспособление с колющими углами и поверхностями	1.3.3 Укол или прокол мягких тканей работника, из-за воздействия предмета, инструмента, приспособления с колющими углами и поверхностями
1.4 ЗАТЯГИВАНИЕ ИЛИ НАМАТЫВАНИЕ	1.4 ЗАТЯГИВАНИЕ ИЛИ НАМАТЫВАНИЕ

Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования Центр творчества		№1
Разработано ООО «Карьера»	Утвердил Миндрина Елена Сергеевна	Система управления охраной труда. Процедура «Управление профессиональными рисками»
		Страница 25 из 41 Дата издания: 22.02.2023

Подвижные части машин и механизмов	1.4.1 Затягивание или наматывание в подвижные части машин и механизмов одежды, волос и отдельных частей тела работника
Подвижные части инструмента (электрического, пневматического, бензинового и др.)	1.4.2 Затягивание или наматывание в подвижные части инструмента (электрического, пневматического, бензинового и др.) одежды, волос и отдельных частей тела работника
1.5 ПОРЕЗ ИЛИ АМПУТАЦИЯ	1.5 ПОРЕЗ ИЛИ АМПУТАЦИЯ
Острые кромки и заусенцы поверхностей оборудования, предметов, инструментов, приспособлений	1.5.1 Порез мягких тканей работника в результате воздействия острых кромок и заусенцев поверхностей оборудования, предметов, инструментов, приспособлений
Острый режущий инструмент	1.5.2 Порез мягких тканей или ампутация отдельных частей тела работника в результате воздействия острого режущего инструмента
Движущиеся режущие части механизмов, машин	1.5.3 Порез мягких тканей или ампутация отдельных частей тела работника в результате воздействия движущихся режущих частей механизмов, машин
Металлическая стружка с острыми кромками	1.5.4 Порез мягких тканей или ампутация, или повреждение отдельных частей тела работника острыми кромками металлической стружки (при механической обработке металлических заготовок и деталей, при удалении отходов вручную)
1.6 ЗАЩЕМЛЕНИЕ	1.6 ЗАЩЕМЛЕНИЕ
Оборудование, детали, приспособления	1.6.1 Защемление или раздавливание под весом оборудования, деталей, приспособлений
Движущиеся по отношению друг к другу узлы и детали оборудования, оборудование и устанавливаемые детали и приспособления	1.6.2 Защемление, придавливание, разрыв между движущимися по отношению друг к другу узлами и деталями оборудования, между оборудованием и устанавливаемыми деталями и приспособлениями
Ветхие элементы зданий, сооружений, конструкций, кровли, стен, строительные леса, предметы и др.	1.6.3 Защемление или раздавливание ветхими элементами зданий, сооружений, конструкций, кровли, стен, строительными лесами, предметами и др.
Горная порода, земляные массы, камни, снег	1.6.4 Защемление или раздавливание горной породой, земляными массами, камнями, снегом
1.7 ПРОЧИЕ ТРАВМЫ	1.7 ПРОЧИЕ ТРАВМЫ
Абразивные материалы, в том числе необработанная древесина (в том числе вертикальные и горизонтальные поверхности)	1.7.1 Воздействие движущегося и/или неподвижного абразивного элемента, необработанной древесины на кожу работника, проникновение заноз под кожу
Стружка, мелкие осколки, искры, крупнодисперсная пыль	1.7.2 Попадание в глаза работника стружки, мелких осколков, искр, крупнодисперсной пыли
Общие производственные загрязнения	1.7.3 Ухудшение здоровья работника в результате воздействие общих производственных загрязнений
2. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ОПАСНОСТИ	2. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ОПАСНЫЕ СОБЫТИЯ
Электрический ток	2.1 Удар электрическим током и другие травмы, полученные в результате контакта с токоведущими частями, которые находятся под напряжением до 1000 В
Электрический ток	2.2 Травмы при контакте с токоведущими частями, которые находятся под напряжением выше 1000 В
Энергия, выделяемая при возникновении электрической дуги	2.3 Ожоги кожных покровов работника, вследствие термического воздействия электрической дуги
Электростатический заряд	2.4 Вредное воздействие электростатическим зарядом
Шаговое напряжение	2.5 Воздействие электрического тока на работника, вследствие его прохождения через ткани и органы (шаговое напряжение)
Наведенное напряжение в отключенной электрической цепи	2.6 Поражение электрическим током от наведенного напряжения
Молния	2.7 Травма при прямом попадании молнии
Молния	2.8 Травма при косвенном поражении молнией
3. ТЕРМИЧЕСКИЕ ОПАСНОСТИ	3. ТЕРМИЧЕСКИЕ ОПАСНЫЕ СОБЫТИЯ
3.1 ОЖОГ	3.1 ОЖОГ

Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования Центр творчества			№1
Разработано ООО «Карьера»	Утвердил Миндрин Елена Сергеевна	Система управления охраной труда. Процедура «Управление профессиональными рисками»	Страница 26 из 41 Дата издания: 22.02.202
Поверхности, имеющие высокую температуру (воздействие конвективной теплоты)	3.1.1 Ожог кожных покровов работника вследствие контакта с поверхностью имеющую высокую температуру		
Жидкость, имеющая высокую температуру	3.1.2 Ожог кожных покровов и слизистых работника вследствие контакта с жидкостью, имеющей высокую температуру		
Пар или газ, имеющий высокую температуру	3.1.3 Ожог кожных покровов и слизистых работника вследствие контакта с паром или газом, имеющим высокую температуру		
Материал, имеющий высокую температуру	3.1.4 Ожог кожных покровов и слизистых работника вследствие контакта с материалом, имеющим высокую температуру		
Энергия открытого пламени	3.1.5 Ожог кожных покровов и слизистых работника воздействия открытого пламени		
Горячие жидкости и газы, а также тепловое излучение и воздействие открытого пламени	3.1.6 Ожог роговицы глаза работника горячими жидкостями и газами, а также тепловым излучением и воздействием открытого пламени		
Искры и брызги расплавленного металла и окалины	3.1.7 Ожог кожных покровов и слизистых работника от воздействия искр и брызг расплавленного металла и окалины		
Выплеск расплавленного металла	3.1.8 Ожог кожных покровов и слизистых работника вследствие выплеска расплавленного металла		
Лучи солнца	3.1.9 Ожог кожных покровов в результате воздействия солнца		
3.2 ТЕПЛОВОЙ УДАР	3.2 ТЕПЛОВОЙ УДАР		
Лучи солнца	3.2.1 Тепловой удар при длительном нахождении на открытом воздухе при прямом воздействии лучей солнца на незащищенную поверхность головы		
Поверхность оборудования, имеющая высокую температуру	3.2.2 Тепловой удар от воздействия окружающих поверхностей оборудования, имеющих высокую температуру		
Открытое пламя	3.2.3 Тепловой удар при длительном нахождении вблизи открытого пламени		
Помещение с высокой температурой воздуха	3.2.4 Тепловой удар при длительном нахождении в помещении с высокой температурой воздуха		
3.3 ОБМОРОЖЕНИЕ	3.3 ОБМОРОЖЕНИЕ		
Поверхности, имеющие низкую температуру	3.3.1 Обморожение мягких тканей работника из-за контакта с поверхностью, имеющую низкую температуру		
Охлажденная жидкость	3.3.2 Обморожение мягких тканей работника из-за контакта с охлажденной жидкостью		
Охлажденный газ	3.3.3 Обморожение мягких тканей работника из-за контакта с охлажденным газом		
Пониженная температура воздуха	3.3.4 Обморожение мягких тканей, в том числе мягких тканей конечностей из-за воздействия пониженной температуры воздуха		
4. ОПАСНОСТИ, СВЯЗАННЫЕ С ВОЗДЕЙСТВИЕМ МИКРОКЛИМАТА	4. ОПАСНЫЕ СОБЫТИЯ, СВЯЗАННЫЕ С ВОЗДЕЙСТВИЕМ МИКРОКЛИМАТА		
Низкая температура окружающей среды в рабочей зоне, в том числе связанная с климатом	4.1 Негативное воздействие пониженной температуры воздуха		
Высокая температура окружающей среды в рабочей зоне	4.2 Негативное воздействие повышенной температуры воздуха		
Высокая влажность окружающей среды в рабочей зоне, в том числе, связанная с климатом	4.3 Негативное воздействие влажности		
Низкая температура окружающей среды и ветер на рабочем месте	4.4 Негативное воздействие скорости движения воздуха		
Резкое изменение температуры окружающей среды в рабочей зоне	4.5 Негативное воздействие периодической смены "тепло/холод" окружающей среды на рабочем месте		
5. ОПАСНОСТИ, СВЯЗАННЫЕ С ВОЗДЕЙСТВИЕМ ХИМИЧЕСКОГО ФАКТОРА	5. ОПАСНЫЕ СОБЫТИЯ, СВЯЗАННЫЕ С ВОЗДЕЙСТВИЕМ ХИМИЧЕСКОГО ФАКТОРА		

Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования Центр творчества		№1
Разработано ООО «Карьера»	Утвердил Миндрин Елена Сергеевна	Страница 27 из 41 Дата издания: 22.02.2023

Повышенная концентрация паров вредных жидкостей, газов в воздухе рабочей зоны	5.1 Вдыхание работником паров вредных жидкостей, газов; поражение легких, слизистых оболочек дыхательных путей от вдыхания вредных паров или газов
Токсичные пары, газы, аэрозоли	5.2 Вдыхание работником токсичных паров, газов, аэрозолей, образовавшихся при нагревании веществ, при их горении
Высокоопасные вещества	5.3 Химические ожоги кожи при контакте с опасными веществами и/или поражение слизистых при контакте с опасными веществами и/или отравление организма при контакте с высокоопасными веществами и/или вдыхание высокоопасных веществ
Растворы кислот, щелочей, смазочно-охлаждающих жидкостей на водной основе, щелочемасляных эмульсий	5.4 Дерматиты, химические ожоги и другие воздействия на кожные покровы работника кислот, щелочей, смазочно-охлаждающих жидкостей на водной основе, щелочемасляных эмульсий
Вещества, способные вызвать химический ожог роговицы глаза	5.5 Химический ожог роговицы глаза работника из-за попадания опасных веществ в глаза
Нефть, нефтепродукты, смазочные масла	5.6 Дерматиты вследствие воздействия на кожные покровы работника технических (смазочных) масел, нефти и/или нефтепродуктов
Чистящие и обеззараживающие, дезинфицирующие вещества	5.7 Дерматиты, вследствие воздействия на кожные покровы чистящих, обеззараживающих или дезинфицирующих веществ
Вода и растворы нетоксичных веществ	5.8 Повреждение здоровья работника вследствие контакта с водой и/или растворами нетоксичных веществ
Иные производственные загрязнители, виды работ	5.9 Дерматиты вследствие воздействия на кожные покровы работника иных производственных загрязнителей, при проведении иных видов работ
6. ОПАСНОСТИ, СВЯЗАННЫЕ С ВОЗДЕЙСТВИЕМ АПФД	6. ОПАСНЫЕ СОБЫТИЯ, СВЯЗАННЫЕ С ВОЗДЕЙСТВИЕМ АПФД
Пыль в воздухе рабочей зоны	6.1 Негативное воздействия пыли на глаза работника
Пыль в воздухе рабочей зоны	6.2 Негативное воздействия пыли на органы дыхания
Пыль в воздухе рабочей зоны	6.3 Негативное воздействия пыли на кожу (дерматиты)
Взвеси вредных химических веществ в воздухе рабочей зоны	6.4 Негативное воздействие воздушных взвесей вредных химических веществ на организм работника
Аэрозоли, воздушные взвеси, содержащие смазочные масла, чистящие и обезжиривающие вещества в воздухе рабочей зоны	6.5 Воздействия на органы дыхания работников воздушных взвесей, содержащих смазочные масла, чистящие и обезжиривающие вещества
7. ОПАСНОСТИ, СВЯЗАННЫЕ С ВОЗДЕЙСТВИЕМ БИОЛОГИЧЕСКОГО ФАКТОРА	7. ОПАСНЫЕ СОБЫТИЯ, СВЯЗАННЫЕ С ВОЗДЕЙСТВИЕМ БИОЛОГИЧЕСКОГО ФАКТОРА
Наличие микроорганизмов-продуцентов, препаратов, содержащих живые клетки и споры микроорганизмов в окружающей среде: воздухе, воде, на поверхностях	7.1 Заражение работника вследствие воздействия микроорганизмов-продуцентов, препаратов, содержащих живые клетки и споры микроорганизмов в воздухе, воде, на поверхностях
Патогенные микроорганизмы	7.2 Заболевание работника, связанное с воздействием патогенных микроорганизмов
Инфекции	7.3 Заражение инфекцией при контакте с клиентом, пациентом, сотрудником
8. ОПАСНОСТИ, СВЯЗАННЫЕ С ВОЗДЕЙСТВИЕМ ТЯЖЕСТИ И НАПРЯЖЕННОСТИ ТРУДОВОГО ПРОЦЕССА	8. ОПАСНЫЕ СОБЫТИЯ, СВЯЗАННЫЕ С ВОЗДЕЙСТВИЕМ ТЯЖЕСТИ И НАПРЯЖЕННОСТИ ТРУДОВОГО ПРОЦЕССА
Физические перегрузки при чрезмерных физических усилиях при подъеме предметов и деталей, при перемещении предметов и деталей	8.1.1 Повреждение костно-мышечного аппарата работника от физических перегрузок по подъему и перемещению предметов и деталей
Физические перегрузки при стереотипных рабочих движениях	8.1.2 Повреждение костно-мышечного аппарата работника от физических перегрузок по стереотипным рабочим движениям

Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования Центр творчества		№1
Разработано ООО «Карьера»	Утвердил Миндрин Елена Сергеевна	Система управления охраной труда. Процедура «Управление профессиональными рисками»
		Страница 28 из 41 Дата издания: 22.02.202

Физические перегрузки при статических нагрузках	8.1.3 Повреждение костно-мышечного аппарата работника от физических перегрузок по статическим нагрузкам
Физические перегрузки при рабочей позе	8.1.4 Повреждение костно-мышечного аппарата работника от физических перегрузок по рабочей позе
Физические перегрузки при наклонах корпуса тела работника более чем на 30°	8.1.5 Повреждение костно-мышечного аппарата работника от физических перегрузок по наклонам корпуса тела работника более чем на 30°
Физические перегрузки при перемещении в пространстве	8.1.6 Повреждение костно-мышечного аппарата работника от физических перегрузок по перемещению в пространстве
Перенапряжение зрительного анализатора	8.2.1 Негативное влияние сенсорных нагрузок из-за перенапряжения зрительного анализатора
Нагрузка на голосовой аппарат	8.2.2 Негативное влияние сенсорных нагрузок из-за нагрузки на голосовой аппарат
Монотонные нагрузки	8.2.3 Негативное влияние монотонных нагрузок
Психические нагрузки, стрессы	8.2.4 Психические нагрузки, стрессы
Плотность сигналов (световых, звуковых) и сообщений в среднем за 1 час работы	8.2.5 Негативное влияние сенсорных нагрузок из-за большого количества воспринимаемых и передаваемых сигналов (сообщений, распоряжений)
Число производственных объектов одновременного наблюдения	8.2.6 Негативное влияние сенсорных нагрузок из-за большого числа объектов одновременного наблюдения
9. ОПАСНОСТИ, СВЯЗАННЫЕ С ВОЗДЕЙСТВИЕМ ВИБРОАКУСТИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ	9. ОПАСНЫЕ СОБЫТИЯ, СВЯЗАННЫЕ С ВОЗДЕЙСТВИЕМ ВИБРОАКУСТИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ
Повышенный уровень шума и другие неблагоприятные характеристики шума	9.1 Снижение остроты слуха, тугоухость, глухота, повреждение мембранной перепонки уха, связанные с воздействием повышенного уровня шума и других неблагоприятных характеристик шума
Повышенный уровень инфразвука	9.2 Негативное воздействие повышенного уровня инфразвука
Повышенный уровень локальной вибрации	9.3 Воздействие локальной вибрации на руки работника (сужение сосудов, болезнь белых пальцев)
Повышенный уровень общей вибрации	9.4 Воздействие общей вибрации на тело работника
Повышенный уровень ультразвуковых колебаний (контактный ультразвук)	9.5 Негативное воздействие повышенного уровня ультразвуковых колебаний (контактный ультразвук) на работника
Повышенный уровень ультразвуковых колебаний (воздушный ультразвук)	9.6 Негативное воздействие повышенного уровня ультразвуковых колебаний (воздушный ультразвук) на работника
Возможность не услышать звуковой сигнал об опасности	9.7 События, связанные с возможностью не услышать звуковой сигнал об опасности
10. ОПАСНОСТИ, СВЯЗАННЫЕ С ВОЗДЕЙСТВИЕМ СВЕТОВОЙ СРЕДЫ	10. ОПАСНЫЕ СОБЫТИЯ, СВЯЗАННЫЕ С ВОЗДЕЙСТВИЕМ СВЕТОВОЙ СРЕДЫ
Негативное воздействие системы искусственного освещения, связанной с недостаточной освещенностью	10.1 Негативное воздействие на органы зрения из-за недостаточной освещенности
Повышенная яркость света	10.2 Повреждение органов зрения работника вследствие повышенной яркости света (фотоофтальмия)
Пониженная контрастность	10.3 Травма работника вследствие пониженной контрастности
Прямая блескость	10.4 Негативное воздействие прямой блескости
Отраженная блескость	10.5 Негативное воздействие отраженной блескости
Пульсация	10.6 Негативное воздействие пульсации
11. ОПАСНОСТИ, СВЯЗАННЫЕ С ВОЗДЕЙСТВИЕМ НЕИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ	11. ОПАСНЫЕ СОБЫТИЯ, СВЯЗАННЫЕ С ВОЗДЕЙСТВИЕМ НЕИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ
Электромагнитные поля, создаваемые ПЭВМ	11.1 Негативное воздействие повышенного уровня переменного электромагнитного поля, создаваемого ПЭВМ

Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования Центр творчества		№1
Разработано ООО «Карьера»	Утвердил Миндрина Елена Сергеевна	Система управления охраной труда. Процедура «Управление профессиональными рисками»
		Страница 29 из 41 Дата издания: 22.02.2023

Электрические поля промышленной частоты	11.2 Негативное воздействие повышенного уровня электрического поля промышленной частоты 50 Гц
Электромагнитные поля радиочастотного диапазона	11.3 Негативное воздействие повышенного уровня переменного электромагнитного поля радиочастотного диапазона
Постоянное магнитное поле	11.4 Негативное воздействие повышенного уровня постоянного магнитного поля
Электростатическое поле	11.5 Негативное воздействие повышенного уровня электростатического поля
Лазерное излучение	11.6 Ожоги кожных покровов и слизистых оболочек работника вследствие воздействия лазерного излучения
Ультрафиолетовое излучение	11.7 Ожоги роговицы глаза и кожных покровов работника вследствие воздействия ультрафиолетового излучения
Тепловое излучение	11.8 Ожоги кожных покровов и слизистых оболочек работника вследствие воздействия теплового излучения
12. ОПАСНОСТИ, СВЯЗАННЫЕ С ВОЗДЕЙСТВИЕМ ИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ	12. ОПАСНЫЕ СОБЫТИЯ, СВЯЗАННЫЕ С ВОЗДЕЙСТВИЕМ ИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ
Гамма-излучение	12.1 Проявление лучевой болезни и других проявлений у работника вследствие воздействия гамма- излучения
Рентгеновское излучение	12.2 Проявление лучевой болезни и других проявлений у работника вследствие воздействия рентгеновского излучения
Альфа-, бета- излучение, электронное или ионное и нейтронов излучение	12.3 Проявление лучевой болезни и других проявлений у работника вследствие альфа-, бета-излучений, электронного или ионного и нейтронного излучения
13. ОПАСНОСТИ, СВЯЗАННЫЕ С ВОЗДЕЙСТВИЕМ ЖИВОТНЫХ	13. ОПАСНЫЕ СОБЫТИЯ, СВЯЗАННЫЕ С ВОЗДЕЙСТВИЕМ ЖИВОТНЫХ
Дикие или домашние животные	13.1 Укус животного
Дикие или домашние животные	13.2 Травма, нанесенная зубами и когтями животного
Дикие или домашние животные	13.3 Раздавливание животным
Дикие или домашние животные	13.4 Заражение работника вследствие прямого контакта с животными
Выделения животного	13.5 Воздействие выделений животного
Яды животного происхождения	13.6 Отравление ядами животного происхождения
14. ОПАСНОСТИ, СВЯЗАННЫЕ С ВОЗДЕЙСТВИЕМ НАСЕКОМЫХ	14. ОПАСНЫЕ СОБЫТИЯ, СВЯЗАННЫЕ С ВОЗДЕЙСТВИЕМ НАСЕКОМЫХ
Паукообразные и кровососущие насекомые, способные являться переносчиками тяжелых инфекций	14.1 Аллергическая реакция, вызванная укусом насекомого или паукообразного, отравление при попадании в организм при укусе яда насекомого или паукообразного
Насекомые или паукообразные	14.2 Попадание в организм насекомого или паукообразного
Кровососущие насекомые или паукообразные	14.3 Заражение инфекционным заболеванием или гельминтозом (паразитическими червями) через укусы кровососущих насекомых или паукообразных
15. ОПАСНОСТИ, СВЯЗАННЫЕ С ВОЗДЕЙСТВИЕМ РАСТЕНИЙ	15. ОПАСНЫЕ СОБЫТИЯ, СВЯЗАННЫЕ С ВОЗДЕЙСТВИЕМ РАСТЕНИЙ
Пыльца, фитонциды и другие вещества, выделяемые растениями	15.1 Дерматиты и аллергические реакции работника вследствие воздействия пыльцы, фитонцидов и других веществ, выделяемых растениями
Растения, выделяющие вещества, приводящие к ожогам	15.2 Дерматиты и аллергические реакции, ожоги кожных покровов и слизистых оболочек работника вследствие воздействия растений, выделяющих вещества, приводящие к ожогам
Растения, способные повредить кожу	15.3 Механические повреждения кожных покровов работника растениями
16. ОПАСНОСТИ, СВЯЗАННЫЕ С ПОЖАРОМ	16. ОПАСНЫЕ СОБЫТИЯ, СВЯЗАННЫЕ С ПОЖАРОМ

Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования Центр творчества		№1
Разработано ООО «Карьера»	Утвердил Миндрин Елена Сергеевна	Система управления охраной труда. Процедура «Управление профессиональными рисками»
		Страница 30 из 41 Дата издания: 22.02.20
Открытое пламя, повышенная температура воздуха	16.1 Ожог кожных покровов, верхних дыхательных путей в результате воздействия открытого пламени, повышенной температуры воздуха при пожаре	
Дым, пары вредных газов и пыль при пожаре	16.2 Гипоксия, удушье, вследствие вдыхания дыма, паров вредных газов и пыли при пожаре	
Токсичные пары, газы, аэрозоли	16.3 Вдыхание токсичных паров, газов, аэрозолей, образовавшихся при пожаре	
Конструкции здания и сооружения	16.4 Травмы в результате обрушения конструкций зданий и сооружений при пожаре	
17. ОПАСНОСТИ, СВЯЗАННЫЕ С ВЗРЫВОМ	17. ОПАСНЫЕ СОБЫТИЯ, СВЯЗАННЫЕ С ВЗРЫВОМ	
Ударная волна, летящие обломки зданий и сооружений, камни, битые стекла и другими предметами	17.1 Травмы в результате воздействия ударной волны, поражениями летящими обломками зданий и сооружений, камнями, битым стеклом и другими предметами при взрыве	
18. ОПАСНОСТИ, СВЯЗАННЫЕ С ТРАНСПОРТОМ	18. ОПАСНЫЕ СОБЫТИЯ, СВЯЗАННЫЕ С ТРАНСПОРТОМ	
Транспортное средство	18.1 Механические травмы работника вследствие наезда транспортного средства	
Транспортное средство	18.2 Падение с транспортного средства	
Транспортное средство	18.3 Механические травмы работника вследствие, раздавливания между двумя сближающимися транспортными средствами	
Транспортное средство	18.4 Опрокидывание транспортного средства при нарушении способов установки и строповки грузов	
Транспортное средство	18.5 Травмирование в результате транспортного происшествия	
Транспортное средство	18.6 Опрокидывание транспортного средства при проведении работ	
19. ОПАСНОСТИ, СВЯЗАННЫЕ С ВОЗМОЖНОСТЬЮ УТОНУТЬ	19. ОПАСНЫЕ СОБЫТИЯ, СВЯЗАННЫЕ С ВОЗМОЖНОСТЬЮ УТОНУТЬ	
Выполнение работ вблизи водоемов	19.1 Утопление в результате падения в воду при выполнении работ вблизи водоемов	
Деятельность на палубе и за бортом судов, нефтяных платформ	19.2 Утопление в результате падения в воду при выполнении работ на палубе и/или за бортом судов, нефтяных платформ	
Спасательные операции на воде и/или на льду.	19.3 Утопление в результате падения в воду при выполнении спасательных операций на воде и/или на льду.	
Выполнение работ вблизи технологических емкостей, наполненных водой или иными технологическими жидкостями	19.4 Утопление в результате падения в емкость с жидкостью при выполнении работ вблизи технологических емкостей, наполненных водой или иными технологическими жидкостями	
Выполнение работ в момент естественного (природного) затопления шахты	19.5 Утопление в результате падения или попадания в воду при выполнении работ в момент естественного (природного) затопления шахты	
Выполнение работ в момент технологического (вынужденного) затопления шахты	19.6 Утопление в результате падения или попадания в воду при выполнении работ в момент технологического (вынужденного) затопления шахты	
Выполнение работ в момент аварии, повлекшей за собой затопление шахты	19.7 Утопление в результате падения или попадания в воду при выполнении работ в момент аварии, повлекшей за собой затопление шахты	
Выполнение работ под водой	19.8 Утопление при выполнении работ под водой в результате попадания воды в дыхательные пути и легкие, при повреждении верхней части снаряжения, при выбрасывании с большой глубиной при разрыве мембраны дыхательного автомата или трубки вдома	
20. ОПАСНОСТИ, СВЯЗАННЫЕ С ОБРУШЕНИЕМ	20. ОПАСНЫЕ СОБЫТИЯ, СВЯЗАННЫЕ С ОБРУШЕНИЕМ	
Обрушение подземных конструкций при монтаже	20.1 Травма в результате заваливания или раздавливания при монтаже подземных конструкций	
Обрушение подземных конструкций при эксплуатации	20.2 Травма в результате заваливания или раздавливания при эксплуатации подземных конструкций	

Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования Центр творчества			№1
Разработано ООО «Карьера»	Утвердил Миндрин Елена Сергеевна	Система управления охраной труда. Процедура «Управление профессиональными рисками»	Страница 31 из 41 Дата издания: 22.02.2023

Обрушение наземных конструкций	20.3 Травма в результате заваливания или раздавливания наземными конструкциями
21. ОПАСНОСТИ, СВЯЗАННЫЕ С ВЫДАЧЕЙ СИЗ	21. ОПАСНЫЕ СОБЫТИЯ, СВЯЗАННЫЕ С ВЫДАЧЕЙ СИЗ
Резиновые перчатки или перчатки из полимерных материалов	21.1 Заболевания кожи (дерматиты) и аллергические реакции работника, связанные с работами, выполняемыми в резиновых перчатках или перчатках из полимерных материалов (без натуральной подкладки)
Закрытая спецобувь	21.2 Заболевания кожи (дерматиты) работника, связанные с работами в средствах защиты ног (закрытой специальной обуви)
22. ОПАСНОСТИ, СВЯЗАННЫЕ С НАСИЛИЕМ	22. ОПАСНЫЕ СОБЫТИЯ, СВЯЗАННЫЕ С НАСИЛИЕМ
Враждебно настроенные работники	22.1 Телесные повреждения, психологические травмы в результате конфликта с работниками
Третьи лица	22.2 Телесные повреждения, психологические травмы в результате противоправных действий третьих лиц
23. ОПАСНОСТИ, СВЯЗАННЫЕ С НЕДОСТАТКОМ КИСЛОРОДА	23. ОПАСНЫЕ СОБЫТИЯ, СВЯЗАННЫЕ С НЕДОСТАТКОМ КИСЛОРОДА
Недостаток кислорода в воздухе рабочей зоны в замкнутых технологических емкостях, из-за вытеснения его другими газами или жидкостями	23.1 Развитие гипоксии или удушья из-за недостатка кислорода в замкнутых технологических емкостях
Недостаток кислорода из-за вытеснения его другими газами или жидкостями	23.2 Развитие гипоксии или удушья из-за вытеснения кислорода другими газами или жидкостями
Недостаток кислорода в подземных сооружениях	23.3 Развитие гипоксии или удушья из-за недостатка кислорода в подземных сооружениях
Недостаток кислорода в безвоздушных средах	23.4 Развитие гипоксии или удушья из-за недостатка кислорода в безвоздушных средах
24. БАРОМЕТРИЧЕСКИЕ ОПАСНОСТИ	24. БАРОМЕТРИЧЕСКИЕ ОПАСНЫЕ СОБЫТИЯ
Повышенное барометрическое давление	24.1 Декомпрессионная болезнь, баротравмы легких
Пониженное барометрическое давление	24.2 Заболевания, связанные с работой в условиях пониженного барометрического давления, обострение общих заболеваний вследствие пониженного барометрического давления
Резкое изменение барометрического давления	24.3 Баротравма, декомпрессионная болезнь, вызванные резким изменением барометрического давления
25. ОПАСНОСТИ, СВЯЗАННЫЕ С ДЕГУСТАЦИЕЙ	25. ОПАСНЫЕ СОБЫТИЯ, СВЯЗАННЫЕ С ДЕГУСТАЦИЕЙ
Пища для дегустации	25.1 Отравление, связанное с дегустацией пищи

Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования Центр творчества		№1
Разработано ООО «Карьера»	Утвердил Миндрин Елена Сергеевна	Система управления охраной труда. Процедура «Управление профессиональными рисками»
		Страница 32 из Дата издания: 22.02

Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования Центра творчества	№1
Разработано ООО «Карьера»	Страница 33 из 41
Утвердил Миндрина Елена Сергеевна	Дата издания 22.02.2023
Система управления охраной труда. Процедура «Управление профессиональными рисками»	

Приложение №2 Форма перечня рабочих мест, на которых проводилась идентификация опасностей и оценка профессиональных рисков

Наименование организации:

№ рабочего места	Наименование структурного подразделения	Наименование профессии (должности) работника	Число чел. на р.м.	Число чел. на всех аналог. р.м.	Итоговый КУТ*	Используемое оборудование, инструменты и приспособления	Используемые сырье и материалы
------------------	---	--	--------------------	---------------------------------	---------------	---	--------------------------------

*Итоговый КУТ - итоговый класс (подкласс) условий труда по специальной оценке условий труда

Дата составления:

Председатель комиссии по идентификации опасностей и оценке профессиональных рисков:

_____ (должность) _____ (подпись) _____ (ФИ.О.) _____ (дата)

Члены комиссии по идентификации опасностей и оценке профессиональных рисков:

_____ (должность) _____ (подпись) _____ (ФИ.О.) _____ (дата)

_____ (должность) _____ (подпись) _____ (ФИ.О.) _____ (дата)

Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования «Центр творчества «Карьера»	Утвердил Миньдринна Елена Сергеевна	Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования «Центр творчества Система управления охраной труда. Процедура «Управление профессиональными рисками»
Разработано ООО «Карьера»		№1 Страница 34 из 41
		Дата издания 22.02.2023

Приложение №3 Форма Классификатора выявленных опасностей и опасных событий

Наименование организации:

№	Опасность*	Код и описание опасного события*
---	------------	----------------------------------

*-в соответствии с приложением №1 процедуры управления профессиональными рисками

Дата составления:

Председатель комиссии по идентификации опасностей и оценке профессиональных рисков:

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

Члены комиссии по идентификации опасностей и оценке профессиональных рисков:

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

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

Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования Центр творчества	№1
Разработано ООО «Карьера»	Страница 35 из 41
Утвердил Миндрина Елена Сергеевна	Дата издания 22.02.2023
Система управления охраной труда. Процедура «Управление профессиональными рисками»	

Приложение №4 Форма Реестра опасностей (рисков)

Наименование организации:

Номер карты	Наименование профессии (должности) работника	Объект исследования	Опасность	Код и описание опасного события	Объект возникновения опасности	КУТ*	Существующие меры по контролю риска	УТ*	УВ*	УР*	Категория риска	Дополнительные меры по контролю риска
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

*-КУТ-класс условий труда; УТ-уровень тяжести последствий; УВ-уровень вероятности; УР-уровень риска;

Дата составления:

Председатель комиссии по идентификации опасностей и оценке профессиональных рисков:

_____ (должность) _____ (подпись) _____ (ФИ.О) _____ (дата)

Члены комиссии по идентификации опасностей и оценке профессиональных рисков:

_____ (должность) _____ (подпись) _____ (ФИ.О) _____ (дата)

_____ (должность) _____ (подпись) _____ (ФИ.О) _____ (дата)

Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования Центр творчества Утвердил Миндрина Елена Сергеевна	№1
Разработано ООО «Карьера»	Страница 36 из 41 Дата издания 22.02.2023

Приложение №5 Форма Карты идентификации опасностей и оценки профессиональных рисков

<hr/>	
<hr/>	
<hr/>	
<hr/>	
ИНН работодателя	Код ОГРН работодателя

КАРТА №

идентификации опасностей и оценки профессиональных рисков

(наименование профессии (должности) работника)

Наименование структурного подразделения:

Строка 010. Численность работающих:

на рабочем месте	2
на всех аналогичных рабочих местах	

Строка 020. Используемые оборудование, инструменты и приспособления:

Используемые сырье и материалы:

Строка 030. Идентификация опасностей

Объект исследования	Опасность	Код и описание опасного события	Объект возникновения опасности
---------------------	-----------	---------------------------------	--------------------------------

Строка 040. Общие защитные меры на рабочем месте:

Строка 041. Итоговый класс (подкласс) условий труда по специальной оценке условий труда:

Строка 042. Оценка профессиональных рисков

Код и описание опасного события	Объект возникновения опасности	КУТ*	Существующие меры по контролю риска	УТ*	УВ*	УР*	Категория риска	Приемлемость риска	Дополнительные меры по контролю риска
---------------------------------	--------------------------------	------	-------------------------------------	-----	-----	-----	-----------------	--------------------	---------------------------------------

Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования Центр творчества Утвердил Миндрина Елена Сергеевна	№1 Страница 37 из 41 Дата издания 22.02.2023
Разработано ООО «Карьера»	Система управления охраной труда. Процедура «Управление профессиональными рисками»

*-КУТ - класс (подкласс) условий труда по вредным (опасным) факторам; УТ - уровень тяжести последствий; УВ - уровень вероятности; УР - уровень риска.
Дата составления:

Председатель комиссии по идентификации опасностей и оценке профессиональных рисков:

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

Члены комиссии по идентификации опасностей и оценке профессиональных рисков:

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

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

С результатами оценки профессиональных рисков ознакомлен(ы)

Подпись	Ф.И.О.	Дата

Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования Центр творчества	№1
Разработано ООО «Карьера»	Страница 38 из 41
Утвердил Миндрина Елена Сергеевна	Дата издания 22.02.2023
Система управления охраной труда. Процедура «Управление профессиональными рисками»	

Приложение №6 Форма перечня мер по управлению профессиональными рисками

Наименование организации:

Номер карты	Наименование профессии (должности) работника	Код и описание опасного события	Уровень риска	Категория риска	Дополнительные меры по контролю риска	Остаточный уровень риска	Срок План	Срок Факт	Ответственный
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Дата составления: _____

Председатель комиссии по идентификации опасностей и оценке профессиональных рисков:

_____ (должность) _____ (подпись) _____ (дата)

Члены комиссии по идентификации опасностей и оценке профессиональных рисков:

_____ (должность) _____ (подпись) _____ (дата)

_____ (должность) _____ (подпись) _____ (дата)

Приложение №7 Матрица риска

		МАТРИЦА РИСКА						
ВЕРОЯТНОСТЬ	Практически неизбежно 5 Весьма вероятно 4 Возможно 3 Маловероятно 2 Невероятно 1	5	10	15	20	25	Уровень ОПФ	
							Нет последствий Класс условий труда 1, 2	Ощутимые последствия Класс условий труда 3.1, 3.2
		Уровень ВПФ		Тяжелые последствия Класс условий труда 3.4		Катастрофические последствия Класс условий труда 4		
	1	1	2	3	4	5	Класс условий труда 3.3	Класс условий труда 4
	2	2	4	6	8	10	Класс условий труда 3.3	Класс условий труда 4
	3	3	6	9	12	15	Класс условий труда 3.3	Класс условий труда 4
	4	4	8	12	16	20	Класс условий труда 3.3	Класс условий труда 4
	5	5	10	15	20	25	Класс условий труда 3.3	Класс условий труда 4

ТЯЖЕСТЬ ПОСЛЕДСТВИЙ

Приемлемость риска	
Уровень риска	Приемлемость
Малый риск	1 ≤ R < 4
Допустимый риск	4 ≤ R < 8
Значительный риск	8 ≤ R < 15
Недопустимый риск	15 ≤ R < 20
Критический риск	20 ≤ R ≤ 25

Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования Центр творчества			№1
Разработано ООО «Карьера»	Утвердил Миндрин Елена Сергеевна	Система управления охраной труда. Процедура «Управление профессиональными рисками»	Страница 41 из 41 Дата издания 22.02.2023

Лист регистрации изменений

№ п/п	Изменение	ФИО	Дата