

УТВЕРЖДАЮ

Директор  
(должность)

Латышов Артур  
Александрович  
(фамилия, инициалы)

2022 г.



## СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ОХРАНОЙ ТРУДА

### ПРОЦЕДУРА

Управление профессиональными рисками

№1

Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования Дом детского творчества им. Л. А. Колобова г. Новокубанска муниципального образования Новокубанский район			№ 1
Разработано ООО «Карьера»	Утвердил Латыпов Артур Александрович	Система управления охраной труда. Процедура «Управление профессиональными рисками»	Страница 2 из 42
			Дата издания 25.02.2022

## Предисловие

1. РАЗРАБОТАН Обществом с ограниченной ответственностью «Карьера» (ООО «Карьера»)
2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Утвержден приказом № 22 от 25.02.2022
3. ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования Дом детского творчества им. Л. А. Колобова г. Новокубанска муниципального образования Новокубанский район			№1
Разработано ООО «Карьера»	Утвердил Латыпов Артур Александрович	Система управления охраной труда. Процедура «Управление профессиональными рисками»	Страница 3 из 42 Дата издания 25.02.2022

## Содержание

1. Область применения	5
2. Нормативная документация	6
3. Термины и определения	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 (допустимости)	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.	21
5.7 Мониторинг уровня риска	21
5.8 Развитие культуры управления рисками	22
6. Информирование работников об уровнях профессиональных рисков (о риске повреждения здоровья)	23
7. Ответственность и полномочия	24
8. Документирование и хранение информации	25
Приложение №1. Классификатор опасностей	27
Приложение №2. Форма перечня рабочих мест, на которых проводилась идентификации опасностей и оценка профессиональных рисков	33
Приложение №3. Форма реестра опасностей	34
Приложение №4. Форма Карты идентификации опасностей и оценки профессиональных рисков	35
Приложение №5. Форма реестра рисков	37
Приложение №6. Форма перечня мер по управлению профессиональными рисками	38
Приложение №7. Матрица риска	39
Лист ознакомления	40
Лист регистрации изменений	41

Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования Дом детского творчества им. Л. А. Колобова г. Новокубанска муниципального образования Новокубанский район			№1
Разработано ООО «Карьера»	Утвердил Латыпов Артур Александрович	Система управления охраной труда. Процедура «Управление профессиональными рисками»	Страница 4 из 42 Дата издания 25.02.2022

### Введение

Настоящая процедура разработана для реализации требований документа ГОСТР 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 учреждение дополнительного образования Дом детского творчества им. Л. А. Колобова г. Новокубанска муниципального образования Новокубанский район			№1
Разработано ООО «Карьера»	Утвердил Латыпов Артур Александрович	Система управления охраной труда. Процедура «Управление профессиональными рисками»	Страница 5 из 42 Дата издания 25.02.2022

## Процедура

### Система управления охраной труда. Процедура «Управление профессиональными рисками»

#### 1. Область применения

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

1.2 Требования настоящей процедуры подлежат обязательному исполнению всеми работниками организации, задействованными в процессе управления 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 учреждение дополнительного образования Дом детского творчества им. Л. А. Колобова г. Новокубанска муниципального образования Новокубанский район			№1
Разработано ООО «Карьера»	Утвердил Латыпов Артур Александрович	Система управления охраной труда. Процедура «Управление профессиональными рисками»	Страница 6 из 42 Дата издания 25.02.2022

## 2. Нормативная документация

В настоящей процедуре использована информация из следующих стандартов:

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 о системе управления охраной труда»

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

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 и 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 кодексе 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 его 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 учреждение дополнительного образования Дом детского творчества им. Л. А. Колобова г. Новокубанска муниципального образования Новокубанский район		№1
Разработано ООО «Карьера»	Утвердил Латыпов Артур Александрович	Система управления охраной труда. Процедура «Управление профессиональными рисками»
		Страница 7 из 42 Дата издания 25.02.2022

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:** Производственный фактор, способный причинить травму или нанести иной вред здоровью человека (ГОСТ 12.0.230-2007);

**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);

Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования Дом детского творчества им. Л. А. Колобова г. Новокубанска муниципального образования Новокубанский район		№1
Разработано ООО «Карьера»	Утвердил Латыпов Артур Александрович	Система управления охраной труда. Процедура «Управление профессиональными рисками»
		Страница 8 из 42 Дата издания 25.02.2022

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

**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, характеризуемый последствиями и их вероятностью (ГОСТ Р 51897-2021);

**3.1.21 степень риска:** Мера риска, балльная и/или вербальная, ранжирующая по шкале порядка 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 безопасного поведения и безопасных приемов труда, практически без использования специально 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 мер и 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 Р 51901.21-2012);

**3.1.26 ранжирование:** Процедура упорядочения объектов ранжирования в порядке убывания или возрастания какого-либо их качественного свойства при измерениях в шкале порядка (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 и 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».



Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования Дом детского творчества им. Л. А. Колобова г. Новокубанска муниципального образования Новокубанский район			№1
Разработано ООО «Карьера»	Утвердил Латыпов Артур Александрович	Система управления охраной труда. Процедура «Управление профессиональными рисками»	Страница 9 из 42 Дата издания 25.02.2022

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

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.

## **3.2 В настоящей процедуре применены следующие обозначения и сокращения:**

ОТ- охрана труда;

СИЗ- средства индивидуальной защиты;

СУОТ- система управления охраной труда;

УПР- управление профессиональными рисками.

Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования Дом детского творчества им. Л. А. Колобова г. Новокубанска муниципального образования Новокубанский район		№1
Разработано ООО «Карьера»	Утвердил Латыпов Артур Александрович	Система управления охраной труда. Процедура «Управление профессиональными рисками»
		Страница 10 из 42 Дата издания 25.02.2022

#### **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 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. В состав рабочей группы включаются 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 и проведению идентификации опасностей, оценке рисков, документирования результатов оценки рисков и последующей разработки 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 всех последующих мероприятий по управлению рисками.

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

**4.5** Плановая идентификация опасностей и оценка рисков в организации осуществляется **не реже 1 раза в год.**

**4.6** 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.

Внеплановая идентификация опасностей и оценка рисков проводятся до внедрения соответствующих изменений и по процессу, по которому эти изменения происходят.

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

**4.8** 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 реестра результатов оценки рисков.

**4.8.1** 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;
- в) подбирает для оценки риска персонал и/или экспертов, компетентных в вопросах оценки риска;

Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования Дом детского творчества им. Л. А. Колобова г. Новокубанска муниципального образования Новокубанский район		№1
Разработано ООО «Карьера»	Утвердил Латыпов Артур Александрович	Система управления охраной труда. Процедура «Управление профессиональными рисками»
		Страница 11 из 42 Дата издания 25.02.2022

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.

**4.8.2** 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 вышеназванных 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.

**4.8.3** 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.

#### 5.1.2 Этапы проведения идентификации опасностей

Рабочая группа проводит идентификацию опасностей в несколько последовательно 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 эта 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 и 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.

Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования Дом детского творчества им. Л. А. Колобова г. Новокубанска муниципального образования Новокубанский район		№1
Разработано ООО «Карьера»	Утвердил Латыпов Артур Александрович	Система управления охраной труда. Процедура «Управление профессиональными рисками»
		Страница 12 из 42 Дата издания 25.02.2022

**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 об источниках опасностей.

### 5.1.3 Перечень опасностей

В качестве опасностей, представляющих угрозу жизни и здоровью работников, рабочая группа, исходя из специфики своей деятельности, рассматривает любые опасности, указанные в приложении №1 настоящей процедуры.

### 5.1.4 Методы идентификации опасностей

В качестве основных методов идентификации опасностей в организации применяются 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 ином 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 и 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, включая инструментальные измерения, исследования и/или визуальные наблюдения и использование их данных;
- 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 наихудшие 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

Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования Дом детского творчества им. Л. А. Колобова г. Новокубанска муниципального образования Новокубанский район		№1
Разработано ООО «Карьера»	Утвердил Латыпов Артур Александрович	Система управления охраной труда. Процедура «Управление профессиональными рисками»
		Страница 13 из 42 Дата издания 25.02.2022

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 прошлой идентификации опасностей (при повторной оценке);
- предписания надзорных органов в области охраны труда и промышленной безопасности (при их наличии);
- результаты аудитов по охране труда в организации (при их наличии);
- результаты проведения специальной оценки условий труда;
- результаты проведения производственного контроля (при их наличии);
- журнал регистрации микротравм (при их наличии);
- доступные сведения и статистические данные о несчастных случаях и производственном травматизме в организации (при их наличии);
- доступные сведения и статистические данные о профессиональных заболеваниях в организации (при их наличии);
- жалобы работников, связанные с ненадлежащими условиями труда, а также предложения по улучшению условий труда (при их наличии);
- сведения о происшествиях, имевших место в командировках (при их наличии);
- сведения об имевших место авариях, инцидентах, несчастных случаях 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);
- информацию из планов по ликвидации аварий на опасных производственных объектах (при их наличии);
- декларации промышленной безопасности (при их наличии);
- инструкции по охране труда;
- правила безопасности, типовые документы по охране труда и прочие нормативные и нормативно-правовые документы, относящиеся к рассматриваемому процессу;
- 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);
- 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;

Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования Дом детского творчества им. Л. А. Колобова г. Новокубанска муниципального образования Новокубанский район			№1
Разработано ООО «Карьера»	Утвердил Латыпов Артур Александрович	Система управления охраной труда. Процедура «Управление профессиональными рисками»	Страница 14 из 42 Дата издания 25.02.2022

- г) типовые работы (работы, выполняемые на регулярной основе):
- 1) запуск/останов установки или оборудования;
  - 2) техническое обслуживание, техническая диагностика, ремонт;
- д) 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;
- е) деятельность всего персонала, имеющего доступ к рабочему месту, включая подрядчиков и посетителей;
- ж) 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** Идентификацию опасностей на конкретных местах и в процессе выполнения конкретных работ проводят на основе "Классификатора опасностей", указанного в приложении №1.

"Классификатор опасностей" представляет собой полную номенклатуру всех существующих опасностей и создается на основе всей имеющейся информации обо всех возможных опасностях.

**5.1.8.2** 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.

**5.1.8.3** 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;
- 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

Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования Дом детского творчества им. Л. А. Колобова г. Новокубанска муниципального образования Новокубанский район		№1
Разработано ООО «Карьера»	Утвердил Латыпов Артур Александрович	Система управления охраной труда. Процедура «Управление профессиональными рисками»
		Страница 15 из 42 Дата издания 25.02.2022

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.

**5.1.8.4** 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** Результаты идентификации опасностей заносятся в Карту идентификации опасностей и оценки профессиональных рисков (далее — Карта). Форма Карты приведена в приложении №4.

**5.1.10** Также результаты идентификации опасностей заносятся в реестр рисков. Форма Реестра рисков приведена в приложении №5.

## 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.

Для рисков, попавших по результатам оценки рабочей группы в опасную зону, необходимо провести более подробный анализ. Для этого рабочая группа использует диаграмму галстук-бабочка. На диаграмме графически отображают взаимосвязь между рисками, причинами опасных событий и последствиями в случае их реализации. Пример диаграммы галстук-бабочка приведен на рисунке 1.

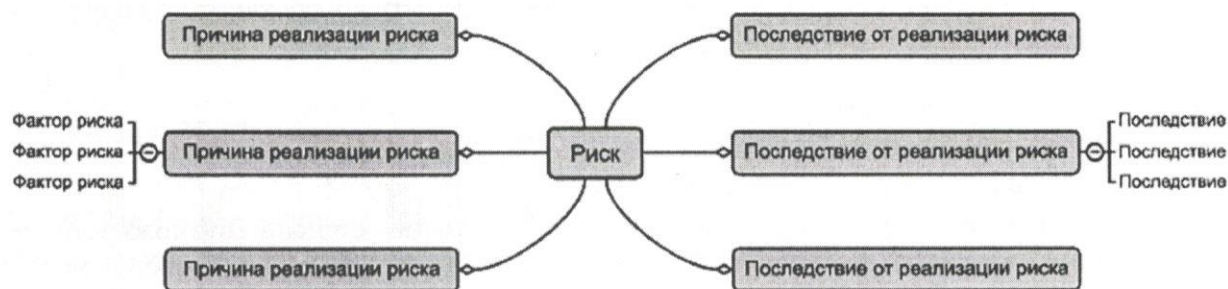


Рисунок 1 - Пример диаграммы галстук-бабочка

Детализация наиболее существенных рисков с помощью диаграммы галстук-бабочка позволяет существенно повысить качество определения вероятности наступления опасного события и возможного ущерба от его реализации.

Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования Дом детского творчества им. Л. А. Колобова г. Новокубанска муниципального образования Новокубанский район		№1
Разработано ООО «Карьера»	Утвердил Латыпов Артур Александрович	Система управления охраной труда. Процедура «Управление профессиональными рисками»
		Страница 16 из 42 Дата издания 25.02.2022

### 5.2.3 Определение критериев риска

5.2.3.1 Установление характера и типа последствий реализации опасных событий и способов их оценки;

Уровень тяжести последствий S определяется по таблице 1.

**Таблица 1- Оценка уровня тяжести последствий**

Значение S, балл	Уровень тяжести последствий	Критерий
1	Незначительный	Незначительные травмы или случаи ухудшения здоровья, не оказывающие влияние на производительность труда и на жизнедеятельность. Профзаболевание не развивается.
2	Низкий	Травмы или ухудшение здоровья с потерей трудоспособности до 21 дня, включая утрату общей трудоспособности менее 10%. Риск повреждения здоровья. Появление и развитие начальных форм профзаболеваний или профзаболеваний легкой степени тяжести (без потери профессиональной трудоспособности).
3	Средний	Травмы или ухудшение здоровья с потерей трудоспособности более 21 дня, включая утрату общей трудоспособности от 10 до 30%. Появление и развитие профзаболеваний легкой и средней степени тяжести (с потерей профессиональной трудоспособности).
4	Высокий	От 1 до 5 случаев: вреда здоровью с угрозой для жизни или вызвавшего развитие угрожающего жизни состояния, включая утрату общей трудоспособности более 30%. От 1 до 5 случаев с летальным исходом. От 1 до 5 случаев: развития тяжелых форм профзаболеваний (с потерей общей трудоспособности); развития острого профзаболевания.
5	Катастрофический	Более 5 случаев с летальным исходом в результате травмирования, значительные и необратимые последствия для 10 и более человек. Более 5 случаев: развития тяжелых форм профзаболеваний (с потерей общей трудоспособности); развития острого профзаболевания.

5.2.3.2 Оценки уровня вероятности возникновения опасного события

Уровень вероятности возникновения опасного события P определяется по таблице 2.

**Таблица 2- Оценка уровня вероятности**

Значение P, балл	Уровень вероятности	Критерий
1	Невероятно	Событие практически никогда не произойдет
2	Маловероятно	Может произойти случайно; очень малая вероятность
3	Возможно	Малая вероятность, но может произойти
4	Вероятно	Скорее всего событие произойдет
5	Весьма вероятно	Событие почти обязательно произойдет

### 5.2.4 Определение уровня риска

С помощью Матрицы риска определяется уровень риска как сочетание тяжести последствий и вероятности возникновения опасного события, в соответствии с приложением №7.

Уровень риска рассчитывается по формуле №1:

$$R = P \times S, \quad (1)$$

где R – уровень риска, балл;

P – вероятность возникновения опасного события, балл;

S – уровня тяжести последствий, балл.

5.2.5 При сборе информации для определения степени возможности (вероятности) реализации опасностей и степени значимости (тяжести) последствий и последующего определения степени самого риска организация изучает всю доступную информацию, а именно:

а) нормативную документацию национального законодательства, а при необходимости - аналогичную документацию иных государств и международных организаций;

б) документацию на здания и сооружения, производственные участки, рабочие места, используемое оборудование и инструменты, материалы и изделия и т.п.;



Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования Дом детского творчества им. Л. А. Колобова г. Новокубанска муниципального образования Новокубанский район		№1
Разработано ООО «Карьера»	Утвердил Латыпов Артур Александрович	Система управления охраной труда. Процедура «Управление профессиональными рисками»
		Страница 17 из 42 Дата издания 25.02.2022

в) статистические данные и результаты анализа причин инцидентов, опасных происшествий, несчастных случаев и случаев профессиональной (и производственно-обусловленной) заболеваемости;

г) учебные пособия и научные монографии, журнальные статьи и методические рекомендации;

д) инструкции по охране труда и по безопасному ведению работ и тому подобные документы;

е) иные источники информации в любой форме.

**5.2.6** При определении степени риска следует исходить из предпочтительности завышения получаемого результата перед его недоучетом, ибо недоучет может привести к реальному несчастному случаю, а завышение лишь обеспечит более высокую степень безопасности, что может быть трудоемко и затратно для организации, но надежно и целесообразно для работающего.

**5.2.7** Оценивание степени риска воздействия с позиции возможности (вероятности) его реализации ведут интуитивно или используют качественные оценки "частоты", связанные с риском тех или иных ранее зафиксированных событий.

При этом следует отличать используемую в безопасности труда качественную "возможность (вероятность)" от количественной "вероятности" математической теории статистики.

Кроме того, следует учитывать, что "частоты", используемые в безопасности труда для характеристики неблагоприятных событий, не являются истинными "частотами" теории вероятностей, а служат только своеобразными индикаторами последних.

Поэтому использование тех или иных количественных параметров служит лишь для получения привычного ориентира качественного ранжирования степени риска. Проводящей оценку риска организации следует постоянно помнить о возможности получить недостоверную оценку степени риска из-за искажающих ее псевдоколичественных или количественных представлений возможности (вероятности).

**5.2.8** Для оценки вероятности наступления опасного события и оценки тяжести последствий для идентифицированных опасностей учитывают существующие меры управления, такие, например, как:

- средства коллективной защиты;
- ограждение машин, блокировки, сигнализация, предупредительные огни, сирена;
- административные меры управления;
- надписи о соблюдении безопасности, предупреждения, маркировка опасных зон, маркировка пешеходных дорожек, процедуры обеспечения безопасности, проверка оборудования, контроль доступа, системы обеспечения безопасности работы, наряды-допуски на проведение работ, инструктажи по ОТ и т.д.;
- организационные меры: замена оборудования, машин и механизмов, модернизация существующего оборудования, машин и механизмов и т.д.;
- средства индивидуальной защиты.

**5.2.9** Оценку вероятности необходимо проводить с учетом существующих мер управления, основываясь на опыте и на мнении рабочей группы о возможности того или иного последствия опасного события. Необходимо также применять статистические данные для прогнозирования будущего.

**5.2.10** Для ранжирования рисков рабочая группа подбирает описание последствий, которое наилучшим образом соответствует ситуации, определяет вероятность, с которой эти последствия произойдут, затем определяет с помощью матрицы (приложение №7) уровень риска.

**5.2.11** Установление критериев категории и приемлемости риска

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

Риск считается **неприемлемым**, если уровень риска значительный ( $8 < R \leq 15$ ),

Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования Дом детского творчества им. Л. А. Колобова г. Новокубанска муниципального образования Новокубанский район		№1
Разработано ООО «Карьера»	Утвердил Латыпов Артур Александрович	Система управления охраной труда. Процедура «Управление профессиональными рисками»
		Страница 18 из 42 Дата издания 25.02.2022

недопустимый ( $15 < R \leq 20$ ) или критический ( $20 < R \leq 25$ ).

**5.2.12** Данные о результатах определения уровня риска заносятся в Карту (строка 040, колонки 3-5).

В колонку 3 («Уровень тяжести последствий») Карты вносится цифра, соответствующая уровню тяжести риска (от 1 до 5);

В колонку 4 («Уровень вероятности») Карты вносится цифра, соответствующая уровню вероятности риска (от 1 до 5);

В колонку 5 («Уровень риска») Карты вносится уровень риска, рассчитанный с помощью матрицы риска путем перемножения значений тяжести последствий и вероятности.

### **5.3 Ранжирование риска. Оценка риска на предмет его приемлемости (допустимости)**

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. 5.2.11.

### **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. Это значит, что по рискам, отнесенным к категории **«Малый риск»** и **«Допустимый риск»**, **управление, в части снижения уровней рисков, не требуется, так как не требуются меры по снижению уровней профессиональных рисков.** Для данных рисков по умолчанию осуществляется контроль их уровней.

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

По рискам, отнесенным к категории **«Допустимый риск»**, меры для снижения уровня риска не требуются или могут носить рекомендательный характер. Имеется возможность допуска персонала к выполнению работ, но только 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»**, меры по снижению уровня риска необходимы, их проведение можно спланировать и провести точно по графику. 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.

По рискам, отнесенным к категории **«Недопустимый риск»**, 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»**, 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 4), реестр рисков (приложение 5) и перечень мер по управлению профессиональными рисками (приложение 6).

Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования Дом детского творчества им. Л. А. Колобова г. Новокубанска муниципального образования Новокубанский район		№1
Разработано ООО «Карьера»	Утвердил Латыпов Артур Александрович	Система управления охраной труда. Процедура «Управление профессиональными рисками»
		Страница 19 из 42 Дата издания 25.02.2022

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:

а) исключение опасности/риска: модификация конструкции, позволяющая ликвидировать опасность, например использование механических подъемных устройств для исключения риска, связанного с ручными подъемными операциями;

б) замена: замена опасного материала на менее опасный или уменьшение энергии системы (например, снижение усилий, силы тока, давления, температуры и т.д.);

в) ограничение опасности/риска в его источнике путем использования технических средств коллективной защиты: ограждение машин, блокировки, сигнализации, предупредительные огни, сирена, надписи о соблюдении безопасности, предупреждения, маркировка пешеходных дорожек и т.д.;

г) ограничение опасности/риска в его источнике путем организационных мер: надписи о соблюдении безопасности, предупреждения, маркировка опасных зон, маркировка пешеходных дорожек, процедуры обеспечения безопасности, проверки оборудования, контроль доступа, системы обеспечения безопасности работы, допуски на проведение работ, инструктажи по ОТ и т.д.;

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

е) там, где оставшиеся опасности/риски не могут быть ограничены средствами коллективной защиты, работодатель должен бесплатно предоставить работникам соответствующие средства индивидуальной защиты (очки защитные, средства защиты органов слуха, щитки защитные лицевые, респираторы, перчатки, средства защиты от падения с высоты и другие предохранительные средства), включая спецодежду, и принять меры по обеспечению их использования и поддержания в рабочем состоянии.

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.**

Организация обеспечивает необходимое управление профессиональными рисками, которое осуществляется посредством:

- реализации защитных мер, направленных на снижение уровней идентифицированных (существенных) профессиональных рисков;

- применения более результативных защитных мер к идентифицированным профессиональным рискам;

- переоценки идентифицированных профессиональных рисков в сторону уменьшения без применения новых защитных мер на основании вновь открывшихся фактических обстоятельств или статистических данных;

- переоценки приемлемых уровней риска для отдельных профессий, видов работ, производств в сторону повышения (принятие риска).

Снижение уровней профессиональных рисков достигается реализацией в отношении каждого идентифицированного риска определенной защитной меры с предварительно установленной для этой защитной меры (соответствующей категории защитных мер)

Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования Дом детского творчества им. Л. А. Колобова г. Новокубанска муниципального образования Новокубанский район			№1
Разработано ООО «Карьера»	Утвердил Латыпов Артур Александрович	Система управления охраной труда. Процедура «Управление профессиональными рисками»	Страница 20 из 42 Дата издания 25.02.2022

результативностью. Проведение организационных мероприятий по управлению профессиональными рисками с применением защитных мер с неустановленными уровнями результативности не допускается.

В случае если в отношении идентифицированной опасности применены защитные меры, накопленная до этого момента статистика, связанная с этой опасностью, утрачивает ценность, для оценки вероятностных характеристик профессионального риска не применяется и имеет историческое (ретроспективное) значение для уточнения результативности защитных мер.

Применение защитной меры может быть направлено на уменьшение вероятности наступления опасного события, связанного с реализацией (активацией) опасного фактора или снижения уровня (тяжести) неблагоприятных последствий, связанных с этим событием. Предпочтение следует отдавать защитным мерам, направленным на уменьшение вероятности наступления опасного события.

В организации установлены следующие категории защитных мер (барьеров безопасности) по степени уменьшения их предельной результативности:

- первая категория - технические меры, результативность которых не зависит от качества системы управления безопасностью или от возможных (гипотетически допускаемых ошибочных или умышленно неверных) действий работника (устранение или замена источника опасности, снижение уровня опасности в источнике, применение СКЗ и др.);

- вторая категория - технические меры, которые невозможно нарушить случайно, но результативность которых ограничена допускаемой возможностью их умышленного нарушения самим работником или недостаточной технической надежностью (экраны и блокировки, защитные ограждения, заземление и др.);

- третья категория - технические и организационно-технические меры, не исключающие случайного их нарушения работником (сигнальные знаки и знаки безопасности, линии разметки опасных зон и др.);

- четвертая категория - организационные меры, основанные на добросовестном и предсказуемом поведении работников (обучение, инструктаж, работы по наряду-допуску, контроль выполнения работ, страховка и др.);

- пятая категория - применение СИЗ, реагирующие меры.

Количество групп защитных мер в каждой категории организация установила самостоятельно таким образом, чтобы каждая применяемая в организации защитная мера была идентифицирована и отнесена к соответствующей группе защитных мер с установленной для этой группы степенью результативности. Примерный перечень категорий защитных мер приведен в таблице 3.

**Таблица 3 - Перечень категорий защитных мер**

Категория	Защитная мера	Результативность защитной меры	Остаточная вероятность реализации опасности
Первая	Исключение опасности (опасного объекта, ситуации или действия)	1,0	0
	Снижение уровня опасного фактора в источнике опасности до безопасного уровня	От 0,9 до 1,0	От 0 до 0,1
	Применение конструктивных мер, исключающих возможность реализации опасного фактора (включая возможность умышленных действий работника по преодолению защитной меры)	От 0,8 до 0,9	От 0,1 до 0,2
Вторая	Применение конструктивных мер, исключающих возможность реализации опасного фактора (исключая возможность умышленных действий работника по преодолению защитной меры)	От 0,7 до 0,8	От 0,2 до 0,3
Третья	Применение ограждающих, предупреждающих (запрещающих) информационных или сигнальных средств	От 0,6 до 0,7	От 0,3 до 0,4
Четвертая	Обучение и проверка владения работниками безопасными методами и приемами выполнения работ	От 0,5 до 0,6	От 0,4 до 0,5
	Выполнение работ по наряду-допуску	От 0,3 до 0,5	От 0,5 до 0,6

Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования Дом детского творчества им. Л. А. Колобова г. Новокубанска муниципального образования Новокубанский район			№1
Разработано ООО «Карьера»	Утвердил Латыпов Артур Александрович	Система управления охраной труда. Процедура «Управление профессиональными рисками»	Страница 21 из 42 Дата издания 25.02.2022

	Организационные меры: инструктаж, контроль, страховка	От 0,2 до 0,3	От 0,7 до 0,8
Пятая	Применение мер реагирования: улавливающие сетки (от падения), применение СИЗ	От 0,1 до 0,2	От 0,8 до 0,9
	Организация оказания первой помощи	0,1	0,9

Организация в рамках УПР обеспечивает осуществление результативной деятельности по непрерывному снижению уровней профессиональных рисков и повышению эффективности этой деятельности.

В качестве объективных свидетельств, подтверждающих реализацию в организации принципа непрерывного улучшения деятельности в сфере безопасности труда и охраны здоровья, служат:

- уменьшение количества произошедших несчастных случаев;
- уменьшение показателей тяжести произошедших несчастных случаев;
- уменьшение числа дней утраты трудоспособности, обусловленных травмами и заболеваниями работников, обусловленными производственной деятельностью;
- уменьшение суммы выплат по страхованию в связи с произошедшими несчастными случаями и выявленными профессиональными заболеваниями;
- непрерывное снижение уровня профессиональных рисков рабочих мест;
- последовательное снижение установленного в организации уровня приемлемого риска.

#### **5.6 Оценка уровня остаточного риска с учетом результативности принятых защитных мер.**

Уровень снижения профессиональных рисков на рабочем месте определяется в виде суммы результативностей защитных мер, реализованных на рабочем месте.

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

В случае применения к одной опасности нескольких защитных мер (барьеров безопасности) их результативности складываются по правилам сложения вероятностей с учетом зависимости (независимости) воздействия этих мер на соответствующую опасность.

##### **Определение остаточного уровня риска:**

Уровень риска рассчитывается по формуле 2:

$$R = P \times S \times k, \quad (2)$$

где R – остаточный риск, балл;

P – уровень вероятности возникновения опасного события, балл;

S – уровень тяжести последствий опасного события, балл.

k- коэффициент, учитывающий результативность защитной меры (остаточная вероятность реализации опасности).

Коэффициент k определяется в соответствии с таблицей №3. Значение "0" обеспечивается полным исключением идентифицированной опасности из производственного процесса организации и соответствующего реестра, а значение "1" устанавливается для идентифицированных опасностей, для которых не предусмотрены идентифицированные защитные меры, результативность которых оценена.

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.

Остаточный риск становится равным нулю в результате полного исключения опасности (ликвидации источника опасности) и исключения соответствующей опасности из реестра идентифицированных опасностей.

Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования Дом детского творчества им. Л. А. Колобова г. Новокубанска муниципального образования Новокубанский район			№1
Разработано ООО «Карьера»	Утвердил Латыпов Артур Александрович	Система управления охраной труда. Процедура «Управление профессиональными рисками»	Страница 22 из 42 Дата издания 25.02.2022

### 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 перечень рисков (реестр рисков), выявляет новые риски, 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 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 ограничения рисков, построение системы лимитов и мониторинг соблюдения установленных ограничений и лимитов.

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

Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования Дом детского творчества им. Л. А. Колобова г. Новокубанска муниципального образования Новокубанский район			№1
Разработано ООО «Карьера»	Утвердил Латыпов Артур Александрович	Система управления охраной труда. Процедура «Управление профессиональными рисками»	Страница 23 из 42 Дата издания 25.02.2022

## **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.

Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования Дом детского творчества им. Л. А. Колобова г. Новокубанска муниципального образования Новокубанский район			№1
Разработано ООО «Карьера»	Утвердил Латыпов Артур Александрович	Система управления охраной труда. Процедура «Управление профессиональными рисками»	Страница 24 из 42 Дата издания 25.02.2022

## 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 несет 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) несет 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;
- определение уровня риска;
- составление карт идентификации опасностей и оценки рисков;
- ранжирование рисков;
- составление реестра 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;



Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования Дом детского творчества им. Л. А. Колобова г. Новокубанска муниципального образования Новокубанский район			№1
Разработано ООО «Карьера»	Утвердил Латыпов Артур Александрович	Система управления охраной труда. Процедура «Управление профессиональными рисками»	Страница 25 из 42 Дата издания 25.02.2022

## 8. Документирование и хранение информации

Регистрируемые данные настоящей процедуры, место и срок хранения приведены в таблице №4

**Таблица №4**

№ 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	Бумажный
2	Перечень рабочих мест, на которых проводилась оценка профессиональных рисков		До изменения	Бумажный
3	Реестр опасностей		До изменения	Бумажный
4	Реестр рисков		До изменения	Бумажный
5	Перечень мер по управлению профессиональными рисками		До изменения	Бумажный
6	Карты идентификации опасностей и оценки профессиональных рисков		До изменения	Бумажный
7	Процедура «Управление профессиональными рисками»		До изменения	Бумажный

Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования Дом детского творчества им. Л. А. Колобова г. Новокубанска муниципального образования Новокубанский район			№1
Разработано ООО «Карьера»	Утвердил Латыпов Артур Александрович	Система управления охраной труда. Процедура «Управление профессиональными рисками»	Страница 26 из 42 Дата издания 25.02.2022

## Приложения

№ приложения	Наименование приложения
1	Классификатор опасностей на 6 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	Форма реестра опасностей на 1 листе в 1 экземпляре
4	Форма Карты идентификации опасностей и оценки профессиональных рисков на 2 листах в 1 экземпляре
5	Форма реестра рисков на 1 листе в 1 экземпляре
6	Форма перечня мер по управлению профессиональными рисками на 1 листе в 1 экземпляре
7	Матрица риска на 1 листе в 1 экземпляре