

Отчет по результатам идентификации и оценки профессиональных рисков

Группа компаний

«Межотраслевой центр экспертизы и аудита охраны труда»

Индивидуальный предприниматель Сальников А.А.



Утверждаю
 Руководитель ИП Сальников А.А.
 А.Сальников
 « 17 ноября 2022 » г.

ОТЧЁТ

**По оценке вероятности профессиональных рисков
 и рекомендациями по снижению уровней таких рисков**



Исполнен ИП Сальников А.А. - аккредитация Минтруда № 7294 в соответствии со ст.223 ТК РФ и Постановлением Правительства Российской Федерации от 16.12.2021 № 2334 "Об утверждении Правил аккредитации организаций, индивидуальных предпринимателей, оказывающих услуги в области охраны труда, и требований к организациям и индивидуальным предпринимателям, оказывающим услуги в области охраны труда в **Муниципальное бюджетное учреждение физкультурно-спортивная организация «Спортивная школа по игровым видам спорта» с применением в соответствии с требованиями ст.218 ТК РФ абзацы 3,6 -Приказа Минтруда России от 31.01.2022 № 36 "Об утверждении Рекомендаций по классификации, обнаружению, распознаванию и описанию опасностей" и методик Приказа Минтруда России № 926 от 28 декабря 2021 г. «Об утверждении Рекомендаций по выбору методов оценки уровней профессиональных рисков и по снижению уровней таких рисков»)**

«Межотраслевой центр
 экспертизы и аудита охраны труда»
 ЭКСПЕРТ
 ЭКСПЕРТ-АУДИТОР
 ГОСРЕГИСТРАЦИЯ № 0045001-20
 САЛЬНИКОВ

г. Санкт-Петербург- г. Коломна

17 НОЯ 2022

2022г.

Данное исследование выполнено исключительно для Заказчика и является его интеллектуальной собственностью.

Не может применяться в качестве шаблона в связи с индивидуальностью исследований.

Данное исследование вероятностей возникновения рисков причинения вреда жизни и здоровью является НИОКР и вероятности рисков исследованы на момент проведения работ. (вероятность риска-величина переменная в пространстве и времени).

1. Основные определения профессиональных рисков согласно ТК РФ:

Статья 209. Основные понятия

«...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.

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.....";

Статья 218. Профессиональные риски

При обеспечении функционирования системы управления охраной труда работодателем должны проводиться системные мероприятия по управлению профессиональными рисками на рабочих местах, связанные с выявлением опасностей, оценкой и снижением уровней профессиональных рисков.

Рекомендации по выбору методов оценки уровней профессиональных рисков и по снижению уровней таких рисков утверждаются федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке и реализации государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере труда, по согласованию с федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, с учетом мнения Российской трехсторонней комиссии по регулированию социально-трудовых отношений.

Выявление опасностей осуществляется путем обнаружения, распознавания и описания опасностей, включая их источники, условия возникновения и потенциальные последствия при управлении профессиональными рисками.

Опасности(их вероятность) подлежат обнаружению, распознаванию и описанию в ходе проводимого работодателем контроля за состоянием условий и охраны труда и соблюдением требований охраны труда в структурных подразделениях и на рабочих местах, при проведении расследования несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, а также при рассмотрении причин и обстоятельств событий, приведших к возникновению микроповреждений (микротравм), в том числе с применением результатов видеоконтроля.

2. Нормативно – методическая база

На основании и с применением:

-Требований ТК РФ

Отчет по результатам идентификации и оценки профессиональных рисков
- Примерным положением о Системе Управления Охраной Труда (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 29.10.2021 № 776н)

- Приказом Минтруда России № 926 от 28 декабря 2021 г. «Об утверждении Рекомендаций по выбору методов оценки уровней профессиональных рисков и по снижению уровней таких рисков»

- Приказом Минтруда России от 31.01.2022 № 36 "Об утверждении Рекомендаций по классификации, обнаружению, распознаванию и описанию опасностей"

Применяемый метод согласно:

Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 декабря 2021 г. № 926 «Об утверждении Рекомендаций по выбору методов оценки уровней профессиональных рисков и по снижению уровней таких рисков»

- 4.4.2. Исследование HAZOP-применяется Исполнителем

- 4.1.2. Матричный метод на основе балльной оценки применяется в дальнейшем Заказчиком

- 5.3. Оценка риска получения профессионального заболевания

А так же ГОСТ Р:

-ГОСТ Р ИСО 45001-2020 СИСТЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА И ОХРАНЫ ЗДОРОВЬЯ Требования и руководство по применению

3.Выявление вероятности опасностей и оценка уровней профессиональных рисков проводилась с учетом следующих методических рекомендаций:

- При проведении исследования HAZOP рассматриваются нежелательные результаты и отклонения от намеченных результатов и условий в целях поиска возможных причин и видов отказа.
- Метод рекомендуется реализовывать пошагово с выполнением следующих процедур:
 - определение целей и области применения исследования;
 - установление набора ключевых и управляющих слов для исследования;
 - формирование группы HAZOP из экспертов по основным и смежным дисциплинам и производственного персонала, способных провести необходимую техническую экспертизу и оценить воздействие отклонений от намеченного или существующего проекта;
 - определение и сбор необходимой документации, чертежей и описаний технологического процесса;
 - анализ каждой основной единицы оборудования и всего вспомогательного оборудования и контрольно-измерительной аппаратуры с использованием документов, собранных на предыдущем этапе;

- Отчет по результатам идентификации и оценки профессиональных рисков
- документальное подтверждение любого отклонения от нормы и соответствующих состояний; выявление способов обнаружения и/или предупреждения отклонения.
 - Данный метод рекомендуется к использованию для оценки рисков, действующих в среднесрочном и долгосрочном временном диапазоне, для решения операционных или тактических задач по их снижению.

4.Описательно-методическая часть:

А.Анализ HAZOP - теоретическая часть

Методы HAZOP применяются для обнаружения потенциальных опасностей и проблем возникновения рисков при осуществлении технологических процессов и трудовой функции. По своей сути, **метод HAZOP** - это исследование степени устойчивости объекта к искусственно смоделированным рискам. Под отклонениями подразумеваются все мыслимые отклонения характеристик от номинальных, которые позволяют моделировать – системные сбои, работу в аварийных эксплуатационных режимах, нежелательные действия, воздействие механизмов деградации, человеческого фактора, ГО И ЧС, природные катаклизмы и т.п.

Б. "Риск - количественная мера опасности, учитывающий вероятность возникновения негативных последствий от осуществления производственной деятельности и возможный размер потерь от них". Под риском понимают возможность возникновения аварии и причинения вреда жизни и здоровью на производственном объекте (учреждении, предприятии, организации) и тяжесть ее последствий.

В современной практике для формализации риска R широко используют модель, которая связывает между собой вероятность возникновения негативных событий (аварий, катастроф) и вероятность возможных потенциальных рисков в результате этих событий:

$$R = \sum_i P_i W_i \quad (1.1)$$

Если , имеем $R = PW$. Заметим, что .

По формуле (1.1) можно объяснить как неопределенность возможного появления события, приводит к нежелательным последствиям, так и величину этих последствий.

Оценка риска должна предусматривать развитие неблагоприятных событий по разным сценариям, что требует обобщения формулы (1.1):

$$R = \sum_j P_j W_j, \quad (1.2)$$

где индекс i касается события, индекс j - соответствующего сценария.

В научной литературе [2] используют выражение для оценки риска в виде интеграла

$$R = \int F(W) p(W) dW, \quad (1.3)$$

где $F(W)$ - весовая функция потерь, с помощью которой последствия различной природы сводятся к единой (например, стоимостной) оценки ущерба; $p(W)$ - плотность распределения случайной величины W

Отчет по результатам идентификации и оценки профессиональных рисков

В такой формулировке риск - это мера опасности, которая фактически определяется как математическое ожидание ущерба, в т.ч. жизни и здоровью.

Применение HAZOP эффективно на любом этапе жизненного цикла исследуемого предприятия. Получаемые в ходе исследования данные позволяют своевременно реагировать на потенциальные опасности и вносить в мероприятия по предупреждению рисков необходимые коррективы, а на финальной стадии оценки рисков убедиться в отсутствии остаточных не допустимых рисков.

К эксперту исследовательской группы предъявляются определенные требования –эксперт-аудитор ГОСТ Р ИСО 45001-2020, дипломированный специалист по оценке и анализу профессиональных рисков(не ниже наличия ДПО) в связи со сложностью и высокой трудоемкостью проводимых исследования-без применения программных элементов.

Информация, используемая в анализе HAZOP

Для проведения исследования необходима вся имеющаяся информация об объекте исследования, например: технологические схемы, спецификации, паспорта, технологические, ремонтные журналы, материалы расследования инцидентов и пр. Перед началом работы участники исследования должны ознакомиться с собранными материалами.

На рисунке 1 показана схема всего процесса исследования.

Последовательность выполнения исследования HAZOP

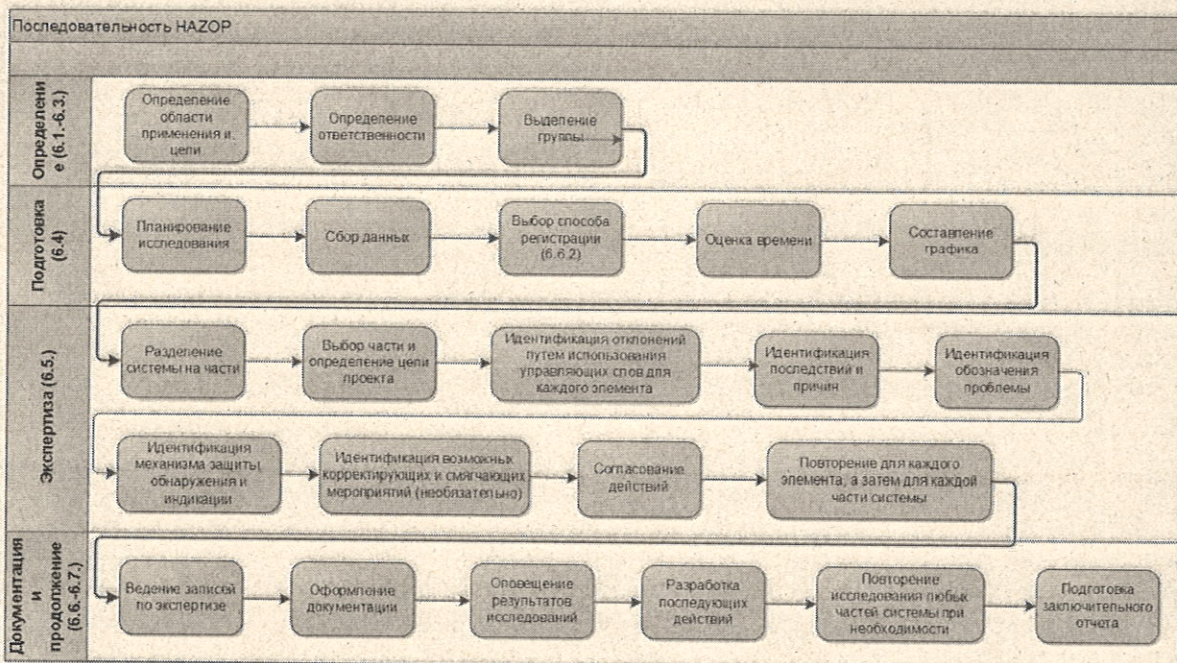


Рис.1.

Производственные системы имеют глубокие внутренние связи - любое отклонение в одной из них может повлиять на деятельность другой. Для проведения детального анализа объект исследования подвергается процессу фрагментации – разделению на части (составные элементы), например, по функциональному признаку.



Каждый элемент риска - рассматривается как источник и как приемник отклонения. Моделируя отклонения характеристик от нормального состояния в рассматриваемом элементе, исследовательская группа ищет возможные причины отклонения в предшествующем ему элементе-источнике, из которого «идет выход» и прогнозирует последствия в элементе-приемнике.



Совещание исследовательской группы проходит в формате «мозгового штурма», в процессе которого формулируются и оцениваются все возможные опасности.

Лидер задает «отклонение», экспертная группа выявляет его причины и возможные последствия, а также делает вывод о том, как данная ситуация может повлиять на цель исследования - устойчивость к заданному параметру риска на основе организационных и иных методов его снижения. На основе результатов этого моделирования, участники исследования оценивают степень безопасности, непрерывности и других показателей риска при осуществлении стандартного технологического процесса.

Предполагаемые опасности, их причины и последствия и меры по их снижению фиксируются в индивидуальных картах профессиональных рисков..

Процедура HAZOP

Процедура HAZOP включает полное описание процесса и систематическую оценку каждого этапа технологического процесса с целью определения того, как отклонения могут сказаться на безопасности и эффективности работы предприятия. В процессе структурированного анализа члены группы дают волю фантазии, стремясь представить и оценить все возможные вероятности опасности на основе имеющихся знаний и природных законов, по которым функционирует рассматриваемая система.

Существует два подхода к применению «Вероятности»:

1. Нет ограничений по величинам исследуемых характеристик, отклонение которых моделируется, но с обязательным применением перечня установленного Приказом Минтруда России "Об утверждении Примерного положения о системе управления охраной труда(утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 29.10.2021 № 776н) "
2. «Вероятности» стоят на прочном фундаменте природы явления. Например, тот же рост температуры - температура не может расти бесконечно и превышать температуру источника тепла, риск может снижаться сколь угодно низко, но не может иметь «нулевого» значения(см.п.4.Б)

Сила методики заключается в том, что она позволяет обнаружить не очевидные опасности, какими бы маловероятными они не казались при первом рассмотрении.

Запись анализа HAZOP

Для регистрации и оценки полученной информации создается таблица(см.далее п.8), позволяющая быстро отсортировать риски, визуализировать их, наглядно проследить взаимосвязи с причинением вреда жизни и здоровью и оценить их уровень и необходимость реагирования

4.Состав и порядок проведения работ - практическая часть:

Согласно рекомендаций:

-Приказа Минтруда России № 926 от 28 декабря 2021 г. «Об утверждении Рекомендаций по выбору методов оценки уровней профессиональных рисков и по снижению уровней таких рисков»

-Приказа Минтруда России от 31.01.2022 № 36 "Об утверждении Рекомендаций по классификации, обнаружению, распознаванию и описанию опасностей"

Состав работ:

4.1. Этап выявления (идентификации) вероятности опасностей является ключевым при управлении профессиональными рисками в рамках системы управления охраной труда, по результатам которого формируется перечень идентифицированных (выявленных) вероятных опасностей и от его полноты будет зависеть, все ли опасности на рабочих местах учтены и будут контролироваться в рамках системы управления охраной труда.

4.2. Под выявлением (идентификацией) вероятности опасностей понимают «процесс осознания того, что опасность существует всегда, и определения ее характерных черт» или «процесс признания существования опасности и определения ее характеристик»¹.

4.3. Для нахождения и распознавания вероятности опасностей использовано определение/разграничение подлежащих исследованию рабочих мест (рабочих зон) и иные объекты, например, Заказчик в целом, производственный объект, строительная площадка, цех, кабинет, и так далее и производимые в этих местах работы (в т.ч. с применением цифровых методов).

4.4. Работы по исследованию вероятности опасностей проводились с вовлечением работников и/или их представителей путем проведения с ними диалога, анкетирования(выборочно) и согласованы комиссией по охране труда согласно Приказа

Отчет по результатам идентификации и оценки профессиональных рисков
Минтруда России от 22.09.2021 № 650н «Об утверждении примерного положения о комитете
(комиссии) по охране труда» Зарегистрировано в Минюсте России 30.11.2021 № 66145.

4.5. При проведении работы по распознаванию вероятностей опасностей учтены, как штатные, так и возможные аварийные ситуации, ГО И ЧС, техносферные инциденты и природные катаклизмы а также учитывать опасности, которые могут воздействовать на работников подрядных организаций и посетителей, а так же результаты СОУТ и иных лабораторных исследований.

4.6. Исследование и определение вероятности опасностей на рабочих местах выполнено с соблюдением принципов доступности материалов и не определенности.

4.7. Доступность ресурсов обеспечена наличием следующих данных:

- наличие практического опыта, навыков и возможностей группы оценки риска;
- наличие ограничений по времени, которым располагает работодатель для реализации процедуры;
- наличие необходимых ресурсов у работодателя;
- наличие доступного бюджета, если необходимы внешние и дополнительные ресурсы.

4.8. Неопределенность включает в себя:

- неопределенность относительно достоверности допущений о том, как люди или системы могут себя вести;
- изменчивость параметров, на которых должно основываться решение;
- отсутствие знаний о чем-либо;
- непредсказуемость;
- неспособность распознавать сложные данные, ситуации с долгосрочными последствиями, судить без предвзятости

и соответственно:

а) осуществлен сбор исходной информации, необходимой для нахождения и распознавания опасностей на рабочих местах (зонах);

б) проведено нахождение и распознавание опасностей на основе анализа государственных нормативных требований охраны труда по результатам работы с реестром (перечнем) нормативных правовых актов работодателя, содержащих требования охраны труда, результатов контроля(надзора), СОУТ и т.п в соответствии со спецификой деятельности работодателя и предоставленных материалов с составлением документов(карт) по каждому рабочему месту (приложение к Приказу Минтруда России от 31.01.2022 № 36 "Об утверждении

Отчет по результатам идентификации и оценки профессиональных рисков
Рекомендаций по классификации, обнаружению, распознаванию и описанию опасностей"
(приложение к отчету)

в) нахождение и распознавание опасностей на основе исследования рабочих мест выполнено по методу п.38 «Матрица рассматриваемого метода оценки риска строится на соотношении **вероятности** причинения ущерба от выявленной опасности и тяжести последствий ущерба, где вероятность и тяжесть имеют свои весовые коэффициенты (баллы), а уровень риска рассчитывается путем перемножения баллов по показателям вероятности и тяжести по каждой идентифицированной опасности» Приказ Минтруда России № 926 от 28 декабря 2021 г. «Об утверждении Рекомендаций по выбору методов оценки уровней профессиональных рисков и по снижению уровней таких рисков» с использованием опыта исследования аналогичных рабочих мест и материалов предоставленных Заказчиком и имеющихся в открытом доступе.

5. Составление и подготовка отчета, карт уровней вероятностных рисков по рабочим местам.- приложения к отчету

СПЕЦИАЛИСТ
ПО ОЦЕНКЕ РИСКОВ
ЭКСПЕРТ-АУДИТОР
А.А.САЛЬНИКОВ

6. Анализ нормативных правовых актов и локальных документов выполнен по предоставленным Заказчиком документам в процессе проведения идентификации профессиональных рисков

п.п	Источник информации	Порядок анализа (что смотреть)	Итоговая информация
Нормативные правовые акты			
.1	Профессиональные стандарты	Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности) Характеристика обобщенных трудовых функций	Инвентаризация выполняемых работ; Инвентаризация требований к подготовке персонала
.2	Стандарты безопасности труда	Требования к безопасному выполнению работ	Инвентаризация объектов, где могут быть источники опасностей: выполняемых работ, мест выполнения работ, нештатных и аварийных ситуаций; Инвентаризация требований к безопасному выполнению работ
.3	Межотраслевые / отраслевые правила по охране труда	Требования к зданиям, территории, площадкам, организации рабочих мест, производственным процессам	Инвентаризация требований к безопасному выполнению работ
Локальные нормативные документы			
.1	Должностные инструкции работников (персонала)	Характеристика работ	Инвентаризация объектов, где могут быть источники опасностей: выполняемых работ, мест выполнения работ, нештатных и аварийных ситуаций; Инвентаризация источников опасностей и опасных факторов в соответствии с классификаторами (приложения №№ 1 и 2)

Отчет по результатам идентификации и оценки профессиональных рисков

.2	Инструкции по охране труда	Требования к зданиям, территории, площадкам, организации рабочих мест, производственным процессам	Инвентаризация объектов, где могут быть источники опасностей: выполняемых работ, нештатных и аварийных ситуаций; Инвентаризация источников опасностей в соответствии с классификатором; Инвентаризация требований к безопасному выполнению работ
Техническая документация			
.1	Нормативные технические документы (стандарты и регламенты выполнения работ, технологические карты)	Перечни выполняемых работы, описание технологического процесса, используемое оборудование, инструменты, сырье и т.д.	Инвентаризация объектов, где могут быть источники опасностей: выполняемых работ, мест выполнения работ, нештатных и аварийных ситуаций; Инвентаризация источников опасностей и опасных факторов в соответствии с классификаторами; Инвентаризация требований к безопасному выполнению работ
.2	Инструкции по эксплуатации оборудования, приспособлений и инструментов	Раздел требования безопасности	Требования к безопасному выполнению работ и обслуживанию оборудования, зданий и сооружений
Результаты контроля состояния охраны и условий труда			
.1	Результаты производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических и профилактических мероприятий	Протоколы инструментальных измерений факторов производственной среды	Инвентаризация объектов, где могут быть источники опасностей: мест пребывания работников; Инвентаризация источников опасностей и опасных факторов в соответствии с классификаторами

Отчет по результатам идентификации и оценки профессиональных рисков

.2	Результаты проведения специальной оценки условий труда	Карта специальной оценки условий труда Протоколы инструментальных измерений факторов производственной среды и трудового процесса	Инвентаризация объектов, где могут быть источники опасностей: мест пребывания работников; Инвентаризация источников опасностей и опасных факторов в соответствии с классификаторами.
.3	Перечень и описание несчастных случаев и профессиональных заболеваний, акты расследования несчастных случаев и профессиональных заболеваний	Причины и обстоятельства несчастных случаев	Инвентаризация источников опасностей, Инвентаризация объектов, где могут быть источники опасностей: нештатных и аварийных ситуаций Идентификация опасностей, которые реализовывались у работодателя

*Приказ Минтруда России от 31.01.2022 № 36 "Об утверждении Рекомендаций по классификации, обнаружению, распознаванию и описанию опасностей"

Вывод:

На основании проведенного аудита локальной и иной нормативно-правовой, технической и технологической документации –документарная часть (локальные НПА) в общем на момент проведения оценки вероятности рисков обеспечивает безопасность жизни и здоровью работников, в части касающейся.

Не допустимых рисков причинения вреда жизни и здоровью и опасностей, требующих немедленной остановки работ – на момент проведения оценки профессиональных рисков специалистом ИП Сальников А.А. - не установлено. Справка прилагается к отчету.

Специалист по оценке профессиональных рисков  Сальников

ВНИМАНИЕ:

Идентификация и оценка профессиональных рисков, а так же рекомендации по их снижению выполнен - только в отношении заявленных Заказчиком рабочих мест, в соответствии с условиями Договора(контракта)

7. Перечень всех вероятных опасностей, выявляемых и идентифицируемых в рамках системы управления охраной труда с рекомендациями по их снижению.

в соответствии с Примерным положением о Системе Управления Охраной Труда (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 29.10.2021 № 776н) с оригинальной нумерацией документа.)

Примечание: В связи с применением - **4.4.2. Исследование HAZOP** приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 декабря 2021 г. № 796 . «Об утверждении Рекомендаций по выбору методов оценки уровней профессиональных рисков и по снижению уровней таких рисков»:

- В карты оценки рисков добавлен Пункт № 29-«Все виды работ с радиоактивными веществами и источниками ионизирующих излучений, воздействие световой среды и иные факторы, не отраженные в НПА, но установленные в результате проведенной СОУТ , в этом случае - Рекомендации экспертов СОУТ-подлежат исполнению и не дублируются в данном отчете.

К сведению:

Нумерация приказа Минтруда 776н - применяется и сохраняется в индивидуальных картах оценки рисков на рабочих местах в виде оглавлений из Перечнях опасностей, вероятностно идентифицированных на каждом рабочем месте (рабочей зоне) !

8. Справочно-информационные таблицы к методу расчета:

Согласно приложений к Рекомендациям по выбору метода оценки уровня профессионального риска и по снижению уровня такого риска, утвержденным приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 декабря 2021 г. № 926

- 4.4.2. Исследование HAZOP

Таблица 1. Критерии определения вероятности

Степень вероятности		Описание
1-2	Маловероятно	<ul style="list-style-type: none"> Сложно представить опасное событие, однако оно может произойти. Для реализации опасного события необходимы многочисленные поломки (отказы) оборудования, ошибки персонала.
3-5	Вероятно	<ul style="list-style-type: none"> Опасные события возникают постоянно в течение всей профессиональной деятельности работника. Опасное событие происходит достаточно регулярно, высокая степень возможности реализации опасного события
6-8	Весьма вероятно	<ul style="list-style-type: none"> Опасное событие, скорее всего, произойдет. Событие происходит очень часто.

Таблица 2. Критерии определения вероятной тяжести последствий

Тяжесть последствий	Описание потенциальных последствий
---------------------	------------------------------------

Отчет по результатам идентификации и оценки профессиональных рисков

1-2	Несущественная	<ul style="list-style-type: none"> • Без травмы, заболевания или незначительная травма - микротравма (легкие повреждения, ушибы), оказана первая медицинская помощь. • Развитие профессионального заболевания при длительной экспозиции опасности (15 лет и более) • Класс условий труда 1-2, 3.1 по результатам СОУТ
3-5	Значительная	<ul style="list-style-type: none"> • Серьезная травма, болезнь и расстройство здоровья с временной утратой трудоспособности продолжительностью до 60 дней; • Профессиональное заболевание легкой и средней степени тяжести (без потери профессиональной трудоспособности); • Класс условий труда 3.2-3.3 по результатам СОУТ.
6-8	Катастрофическая	<ul style="list-style-type: none"> • Тяжелый несчастный случай на производстве (временная нетрудоспособность более 60 дней); • Стойкая утрата трудоспособности; • Несчастный случай на производстве со смертельным исходом; • Групповой несчастный случай на производстве (число пострадавших 2 и более человек); • Профессиональное заболевание в тяжелой форме (с потерей профессиональной трудоспособности) или острое профессиональное заболевание; • Класс условий труда 3.4 - 4 по результатам СОУТ.

Таблица 3. Матрица оценки уровня рисков

РИСК			Вероятность (частота) возникновения опасности (опасного действия, опасной ситуации)		
			Маловероятно	Вероятно	Весьма вероятно
			1-2	3-5	6-8
Тяжесть последствий	Несущественная	1-2	Низкий риск	Низкий риск	Средний риск
	Значительная	3-5	Низкий риск	Средний риск	Высокий риск
	Катастрофическая	6-8	Средний риск	Высокий риск	Высокий риск

Легенда:

Уровень риска	Низкий	Средний	Высокий
Отношение к риску	Приемлемый	Допустимый	Неприемлемый

Таблица 4. Уровень риска и отношение к риску

Уровень риска		Отношение к риску	
		Уровень приемлемости	Требуемые мероприятия
1-2	Низкий риск	Приемлемый	Специальных мероприятий в дополнение к существующим не требуется. Работу можно выполнять с соблюдением установленных мер безопасности

Отчет по результатам идентификации и оценки профессиональных рисков

3-5	Средний риск	Допустимый	Мероприятия для уменьшения риска необходимы, но их проведение необходимо спланировать и провести по графику и проводить с усилением мер контроля
6-8	Высокий риск	Неприемлемый	Работа в условиях риска должна быть прекращена, и её возобновление можно начинать только после принятия мер по снижению уровня риска. Мероприятия по снижению уровня риска обязательны и их проведение необходимо начать незамедлительно.

9.Рекомендации по снижению уровней профессиональных рисков:

На основании и в соответствии с требованиями ст. 209,209.1;210;212;214;216;217,218 Трудового кодекса РФ(Федеральный закон от 2 июля 2021 г. № 311-ФЗ “О внесении изменений в Трудовой кодекс Российской Федерации”) с применением требований ПРИКАЗ Минтруда от 29 октября 2021 г. N 771, так же Приказа Министерства труда и социальной защиты РФ) от 29 октября 2021 г. N 774н “Об утверждении общих требований к организации безопасного рабочего места”, согласно Приказа Минтруда России № 926 от 28 декабря 2021 г. «Об утверждении Рекомендаций по выбору методов оценки уровней профессиональных рисков и по снижению уровней таких рисков» и примененных методов согласно рекомендаций Приказа Минтруда России от 31.01.2022 № 36 "Об утверждении Рекомендаций по классификации, обнаружению, распознаванию и описанию опасностей"

Рекомендую к исполнению:

9.1 При разработке мероприятий по снижению уровня профессионального риска рекомендую установить их приоритетность в следующем порядке:

а) Снижение вероятности опасности, вредного и (или) опасного производственного фактора в его источнике (исключение опасной работы (процедуры)с применением коллективных и иных средств защиты;

б) замена опасной работы (процедуры) за счет смены используемого сырья и/или оборудования на более безопасное для здоровья работника(при возможности);

в) инженерные (технические) методы ограничения воздействия опасностей, вредных и (или) опасных производственных факторов (в том числе за счет Установления средств коллективной защиты, знаков безопасности, нанесения сигнальной разметки) с соблюдением требований Приказа Министерства труда и социальной защиты РФ) от 29 октября 2021 г. N 774н “Об утверждении общих требований к организации безопасного рабочего места”;

г) организационные методы ограничения воздействия опасностей, вредных и (или) опасных производственных факторов (проведение дополнительной подготовки по охране труда, разработка новых и пересмотр действующих инструкций по охране труда) согласно Приказа Минтруда России от 29.10.2021 № 772н «Об утверждении основных требований к порядку разработки и содержанию правил и инструкций по охране труда, разрабатываемых работодателем» .

д) Доведение рисков и опасностей каждому работнику согласно требований Приказа Минтруда России от 29.10.2021 N 773н «Об утверждении форм (способов) информирования работников об их трудовых правах, включая право на безопасные условия и охрану труда, и примерного перечня информационных материалов в целях информирования работников об их трудовых правах, включая право на безопасные условия и охрану труда»

е) В случае, если ни одно из перечисленных выше мероприятий не привело к снижению уровня профессионального риска работодатель обязан за счет собственных средств обеспечить работника средствами индивидуальной защиты в соответствии с государственными требованиями охраны труда.

9.2 В рамках профилактики профессиональных рисков работодателем на постоянной

Отчет по результатам идентификации и оценки профессиональных рисков
основе должны осуществляться следующие мероприятия:

- контроль за условиями труда;
- контроль за состоянием здоровья работников;
- обеспечение при планировании и введении новых технологий обязательное консультирование с работниками, их уполномоченными представителями, включая последствия выбора оборудования, инструментов, сырья и материалов;
- обеспечение при поручении задания работнику учета возможностей такого работника с точки зрения безопасности и здоровья;
- принятие соответствующих мер для того, чтобы гарантировать доступ к работам работников, прошедших соответствующую подготовку по охране труда при работе таких работах;
- контроль наличия и исправности защитных приспособлений и применения средств индивидуальной защиты, проверка соответствия оборудования требованиям ТР ТС 010 «О безопасности машин и оборудования»
- систематическое информирование работников о существующем риске нарушений здоровья, необходимых мерах защиты и профилактики;
- пропаганду здорового образа жизни.

Основание: Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ) от 29 октября 2021 г. N 774н "Об утверждении общих требований к организации безопасного рабочего места" и иные НПА

Специалист по оценке профессиональных рисков

А.А.Сальников

СПЕЦИАЛИСТ
ПО ОЦЕНКЕ РИСКОВ
ЭКСПЕРТ-АУДИТОР
А.А.САЛЬНИКОВ

10. Архивное хранение форм оценки профессионального риска

Работодатель должен организовать архивное хранение информации об оценке профессионального риска по каждому рабочему месту в целях последующего использования, а также анализа улучшений в области безопасности в бумажном и электронном виде.

Минимальный рекомендуемый период для архивного хранения составляет пять лет. Этот период может быть увеличен в соответствии с законодательными требованиями.

11. Информативная часть о Заказчике к проведенным исследованиям:

11.1 **Исследование источников опасностей** – проведено исследование рабочих мест(зон) согласно Приказ Минтруда России от 31.01.2022 № 36 "Об утверждении Рекомендаций по классификации, обнаружению, распознаванию и описанию опасностей", с применением методик Приказа Минтруда России № 926 от 28 декабря 2021 г. «Об утверждении Рекомендаций по выбору методов оценки уровней профессиональных рисков и по снижению уровней таких рисков», на основании предоставленной документации и с применением в т. ч. цифровых технологий видео/аудио наблюдения, данных сети Интернет по Заказчику (сайт, информационные и другие платформы), исследованы локальные НПА и результаты лабораторных и иных исследований, на у Заказчика с учетом доступности материалов.

11.2_Уровень производственного травматизма и профессиональных заболеваний - в пределах установленного Рострудом.

Специалист по оценке профессиональных рисков

А.А.Сальников

СПЕЦИАЛИСТ
ПО ОЦЕНКЕ РИСКОВ
ЭКСПЕРТ-АУДИТОР
А.А.САЛЬНИКОВ

Перечень применяемых нормативно-правовых актов :

1. Приказ Минтруда России "Об утверждении Примерного положения о системе управления охраной труда(от 29.10.2021 № 776н)
2. ТК РФ: ст. 209,209.1;210;212;214;216;217,218
3. Приказ Минтруда России от 29.10.2021 N 773н «Об утверждении форм (способов) информирования работников об их трудовых правах, включая право на безопасные условия и охрану труда, и примерного перечня информационных материалов в целях информирования работников об их трудовых правах, включая право на безопасные условия и охрану труда»
4. ПРИКАЗ минтруда от 29 октября 2021 г. N 771н ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПРИМЕРНОГО ПЕРЕЧНЯ ЕЖЕГОДНО РЕАЛИЗУЕМЫХ РАБОТОДАТЕЛЕМ МЕРОПРИЯТИЙ ПО УЛУЧШЕНИЮ УСЛОВИЙ И ОХРАНЫ ТРУДА, ЛИКВИДАЦИИ ИЛИ СНИЖЕНИЮ УРОВНЕЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ РИСКОВ ЛИБО НЕДОПУЩЕНИЮ ПОВЫШЕНИЯ ИХ УРОВНЕЙ
5. Приказ Минтруда России от 29.10.2021 № 772н «Об утверждении основных требований к порядку разработки и содержанию правил и инструкций по охране труда, разрабатываемых работодателем».
6. Приказ Минтруда России от 22.09.2021 № 650н «Об утверждении примерного положения о комитете (комиссии) по охране труда» Зарегистрировано в Минюсте России 30.11.2021 № 66145
7. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ) от 29 октября 2021 г. N 774н «Об утверждении общих требований к организации безопасного рабочего места»
9. Постановление Правительства Российской Федерации от 16.12.2021 № 2334 "Об утверждении Правил аккредитации организаций, индивидуальных предпринимателей, оказывающих услуги в области охраны труда, и требований к организациям и индивидуальным предпринимателям, оказывающим услуги в области охраны труда"
10. Постановление Правительства Российской Федерации от 24.12.2021 № 2464 "О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда"
11. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.10.2021 № 767н "Об утверждении Единых типовых норм выдачи средств индивидуальной защиты и смывающих средств"
12. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.10.2021 № 766н "Об утверждении Правил обеспечения работников средствами индивидуальной защиты и смывающими средствами"

По МЕТОДИКАМ:

Приказа Минтруда России № 796 от 28 декабря 2021 г. «Об утверждении Рекомендаций по выбору методов оценки уровней профессиональных рисков и по снижению уровней таких рисков»

Приказа Минтруда России от 31.01.2022 № 36 "Об утверждении Рекомендаций по классификации, обнаружению, распознаванию и описанию опасностей"