

УТВЕРЖДАЮ:

Директор МАОУ «Манчажская СОШ»
С.И.Теркина
40



**ПОЛОЖЕНИЕ ОБ УПРАВЛЕНИИ
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМИ РИСКАМИ
В МАОУ «МАНЧАЖСКАЯ СОШ»**

Манчаж 2022г.

Оглавление

Общие положения

Нормативные документы

Определения

1. Общие требования к анализу рисков
2. Организация, создание группы по анализу рисков
3. Идентификация опасностей
4. Определение уровня риска
 - 4.1 Последствия реализации опасности
 - 4.2 Оценка вероятности реализации опасности
 - 4.3 Подверженность воздействию опасности
 - 4.4 Оценка уровня профессионального риска идентифицированной опасности
 - 4.5 Оценка профессионального риска на рабочем месте
5. Определение методов и разработка мер для устранения или снижения рисков
6. Планирование административного контроля за уровнем профессиональных рисков
7. Повторное проведение идентификации опасностей и оценки профессионального риска, оценка результативности принятых мер по снижению рисков

Общие положения

Настоящее Положение разработано с целью реализации мероприятий по управлению рисками в области охраны труда, а именно: выявление (идентификация) опасностей, оценка уровней профессиональных рисков, снижение уровней профессиональных рисков. Положение разработано с учетом требований ст.209, ст.211, ст.212, ст.219 Федерального Закона от 30.12.2001 г. № 197-ФЗ «Трудовой Кодекс Российской Федерации», ФЗ от 02.07.2021 № 311-ФЗ «О внесении изменений в Трудовой кодекс РФ», п.2 Постановления Правительства РФ от 27.12.2010 № 1160 (ред. от 30.07.2014 «Об утверждении Положения о разработке, утверждении и изменении нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда», Положения о системе управления охраной труда, утв. Приказом Минтруда России от 29.10.2021 № 776н).

Настоящая Методика применяется для осуществления идентификации, оценки и минимизации рисков при осуществлении деятельности МАОУ «Манчажская СОШ»

Процесс управления профессиональными рисками, изложенный в положении, охватывает различные аспекты работы с риском, от идентификации и анализа риска до определения методов и разработки мер по снижению уровня риска.

Оценка профессиональных рисков проводилась с целью:

- обеспечения конституционного права работника на труд в условиях, отвечающих требованиям безопасности и гигиены;
- получения данных (об опасностях и рисках) для информирования работников о риске повреждения здоровья;
- обоснования положенной социальной защиты работников, в том числе компенсаций за работу во вредных и (или) опасных условиях труда;
- оценивания эффективности мер по совершенствованию охраны труда;
- принятия превентивных мер по защите здоровья работников;
- выяснения причинно-следственной связи состояния здоровья работников с условиями труда;
- обоснования положений трудового договора об обязательствах работодателя по обеспечению работника необходимыми средствами индивидуальной защиты, установлению соответствующего режима труда и отдыха, а также по обеспечению других предусмотренных законодательством гарантий и компенсаций.

Нормативные документы

Настоящее Положение разработано на основе следующих документов:

1. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 N 197-ФЗ.
2. Приказ Минтруда России от 28.12.2021 г «Об утверждении Рекомендаций по выбору методов оценки уровней профессиональных рисков и по снижению уровней таких рисков»
3. ГОСТ 12.0.230.5-2018 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Системы управления охраной труда. Методы оценки риска для обеспечения безопасности выполнения работ;

4. ГОСТ 12.0.230.4-2018 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Системы управления охраной труда. Методы идентификации опасностей на различных этапах выполнения работ
5. ГОСТ 12.0.002-2014 ССБТ. Термины и определения.
6. ГОСТ 12.0.230-2007 ССБТ. Системы управления охраной труда. Общие требования.
7. ГОСТ Р 12.0.010-2009 ССБТ. Системы управления охраной труда. Определение опасностей и рисков.
8. ГОСТ 12.0.003-2015 ССБТ. Опасные и вредные производственные факторы.
9. Р 2.2.1766-03 Руководство по оценке профессионального риска для здоровья работников. Организационно-методические основы, принципы и критерии оценки.
10. ГОСТ Р 51897-2011. Менеджмент риска. Термины и определения.
11. ГОСТ Р 54934-2012 (OHSAS 18001:2007). Системы менеджмента безопасности труда и охраны здоровья. Требования
12. Другие нормативно-правовые акты.

Определения

Риск - сочетание вероятности нанесения ущерба и тяжести этого ущерба.

Профессиональный риск - вероятность причинения вреда здоровью в результате воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов при исполнении работником обязанностей по трудовому договору.

Уровень риска - мера риска, соответствующая последствиям и вероятности опасного события.

Опасность - источник или ситуация, которая потенциально может привести к ухудшению здоровья, нанесению ущерба собственности, повредить производственную среду рабочего места или сочетание всего этого.

Идентификация опасности - процесс признания существования опасности и определения ее характеристик.

Тяжесть - техническая характеристика риска, наряду с вероятностью его возникновения определяющая степень нанесенного вреда или ущерба (физического, финансового, репутационного) в результате реализации нежелательного события.

Оценка риска - процесс сравнения количественно оцененного риска с заданными критериями риска для определения значимости риска.

Допустимый риск - риск, который в данной ситуации считается приемлемым. Допустимый риск представляет собой оптимальный баланс между безопасностью и требованиями, которым должен удовлетворять процесс.

Управление риском - процесс принятия и выполнения управленческих решений, направленных на снижение вероятности возникновения неблагоприятного результата и минимизацию возможных потерь, вызванных его реализацией.

Карта идентификации, оценки и управления рисками (далее - Карта) - это бланк, который при заполнении столбцов слева направо обеспечивает стандартизованный процесс оценки рисков

Производственная травма - повреждение тканей и органов тела, вызванное

воздействием опасных производственных факторов.

Профессиональное заболевание - заболевание или отклонение в состоянии здоровья в процессе работы или в отдаленные сроки жизни, вызванное воздействием вредного производственного фактора.

1. Общие требования к анализу рисков

Для регистрации присущих производству работ рисков используются карты идентификации, оценки и управления рисками (далее – Карта).

В случае если лица, оценивающие риски, обнаружат, что параметры существующего риска изменились, или появился новый фактор риска, требующий выявления, следует провести внеплановый пересмотр риска.

Руководитель или лицо его заменяющее, обеспечивает доведение информации о рисках до подчиненного персонала

2. Организация, создание группы по анализу рисков

В целях обеспечения учета производственного опыта и вовлечения персонала в процесс анализа рисков формируется комиссия по выявлению опасностей и оценке рисков (далее – комиссия). Члены комиссии при осуществлении своей деятельности должны руководствоваться положениями настоящей Методики.

Руководитель комиссии самостоятельно определяет состав в зависимости от вида работ, для которых проводится анализ рисков. Количество участников рабочей группы и их состав в большинстве случаев определяется типом поставленной задачи и может меняться. Количество членов комиссии не должно быть менее трёх человек. Специалист по охране труда и лицо, ответственное за пожарную безопасность должны быть включены в состав группы в обязательном порядке.

Руководитель и члены комиссии должны изучить порядок проведения анализа рисков и полностью понимать требования данной Методики, обладать полными знаниями и навыками по всем аспектам работ и (или) деятельности, по которым проводится анализ риска, быть в состоянии оценить связанные с ними источники опасности в данных конкретных условиях, то есть лица, включаемые в состав рабочей группы, должны знать опасности, присущие оцениваемой деятельности, и применяемые меры по их управлению.

3. Идентификация опасностей

Все возможные опасности, опасные ситуации и события, связанные с производственной деятельностью ОУ, идентифицируются для последующего использования полученной информации при расчете рисков.

В целях осуществления процедуры идентификации опасностей и оценки рисков формируется рабочая группа в соответствии с п.2 Положения.

Цель идентификации - выявление всех опасностей, исходящих от трудового процесса, опасных веществ, выполняемых работ, оборудования и инструмента, участвующего в трудовом процессе.

В ходе идентификации рассматриваются только те опасности, которые могут реально

привести к получению травм, ухудшению здоровья работников или к смертельному исходу. В ходе идентификации, в соответствии с рекомендациями Примерного положения о системе управления охраной труда, утвержденного Приказом Минтруда России № 776н от 19 октября 2021 г., рассматриваются основные опасности, указанные в Приложении 1

4. Определение уровня риска

Оценка риска является процессом определения вероятности события в сочетании с его последствиями, в случае профессионального риска - это ущерб жизни и здоровью работника.

В основу применяемой методики оценки уровня риска легли следующие методы:
для идентификации: выбраны методы «Предварительного анализа опасностей» и «Структурированного или частично структурированного интервью»

для оценки риска: метод Файна - Кинни.

Расчет фактических значений риска (уровень риска) производится на основании композиции экспертных оценок вероятности реализации опасности, степени тяжести последствий реализации опасности и понижающего коэффициента, выражающего продолжительность воздействия опасности.

4.1. Последствия реализации опасности

Степень тяжести реализации (Пс) определяется на основании экспертной оценки возможных последствий от реализации опасного для здоровья и жизни работников события.

В процессе оценки степени тяжести воздействия рассмотрению в обязательном порядке подлежат данные о несчастных случаях, производственном травматизме, профессиональных заболеваниях, имевших место в ОУ

Чтобы определить потенциальную степень тяжести нежелательного события при его наступлении, группа должна обсудить следующие вопросы по каждому выявленному риску, пропуская ступени, которые к нему не применяются или по которым отсутствует информация:

- какие мероприятия по снижению этого риска действуют в ОУ, чтобы свести к минимуму степень тяжести этого нежелательного события? Случались ли сбои с этими мероприятиями в прошлом? Почему?

- какова типичная степень тяжести этого нежелательного события в ОУ?

- какие факторы, способствующие риску или усиливающие его, могут повлиять на степень тяжести?

С учетом заключений, сделанных группой, необходимо определить наиболее точную оценку потенциальной степени тяжести нежелательного события.

Тяжесть последствий обозначается баллами от 1 до 100

Таблица 1

Последствия	Рейтинговое значение последствий (Пс), балл
Катастрофы, много жертв	100
Разрушения, есть жертвы	40

Очень тяжелые, один смертельный случай	15
Иногда (ежемесячно - до 3 раз в месяц)	7
Легкая травма, достаточно оказания первой помощи	1

4.2. Оценка вероятности реализации опасности

Оценка вероятности реализации опасности (V_p) осуществляется экспертным методом по бальной шкале в соответствии с таблицей 3.

В процессе определения вероятности следует опираться на официальные статистические данные

Оценка вероятности – это решение, которое нужно принимать в процессе обсуждения с членами группы, потому что в него входит качественная оценка нескольких факторов: насколько часто выполняется данный вид работ, сколько людей будут подвергаться риску, как часто случались нежелательные события в прошлом, как на вашем ОУ, так и в других, какие имеются факторы, способствующие риску или увеличивающие его, и, самое важное, какова вероятность того, что нежелательное событие произойдет на вашем рабочем месте в будущем при том, что действуют все запланированные превентивные мероприятия.

Оцените вероятность исходного риска, обсудив в том числе ниже приведенные вопросы, опуская те, которые к нему не применяются или по которым нет информации:

- как часто будет возникать данная опасность на вашем рабочем месте? Ежедневно, еженедельно, ежемесячно, ежегодно?
- сколько людей будет подвергаться риску каждый раз, когда возникает опасность такого рода?
- как часто случались нежелательные события на вашем рабочем месте при выполнении работ этого вида с этими людьми? Это случалось при наличии профилактических мероприятий или при их отсутствии?
- как часто происходили нежелательные события при выполнении работ этого вида? Они происходили при наличии профилактических мероприятий или при их отсутствии?
- какие профилактические мероприятия для контроля этого риска действуют в ОУ?
- какие факторы, способствующие риску или усиливающие его, могут повлиять на вероятность?

Таблица 2

Вероятность события	Рейтинговое значение вероятности (V_p), балл
Ожидаемо, это случится	10
Очень вероятно	6
Нехарактерно, но возможно	3
Невероятно	1
Можно себе представить, но невероятно	0,5
Почти невозможно	0,2
Фактически невозможно	0,1

Как указано в Методике, оценка вероятности реализации опасности (V_p) осуществляется экспертным методом. В рамках процедуры оценки рисков будет проанализирован перечень опасностей, по результатам их рассмотрения, анализа

определены в том числе и те опасности, вероятность реализации (наступления) которых невероятна (невозможна).

4.3 Подверженность воздействию опасности

Подверженность воздействию (Пд) является понижающим коэффициентом и отображает временную характеристику идентифицированной опасности, т.е. время выполнения работ в условиях воздействия конкретной опасности по отношению к общей продолжительности рабочего времени.

При определении продолжительности воздействия опасности учитываются характеристики трудового процесса, а также результаты опроса работников.

При оценке уровня профессионального риска идентифицированной опасности значение подверженности воздействию опасности принимается в соответствии с таблицей 3.

Таблица 3

Рейтинг времени воздействия	Значение Пд, баллы
Постоянно (чаще 1 раза в день или более 50% смены)	10
Регулярно (ежедневно)	6
От случая к случаю (еженедельно - до 6 раз в неделю)	3
Иногда (ежемесячно - до 3 раз в месяц)	2
Редко (ежегодно - до 11 раз в год)	1
Очень редко (до 1 раза в год)	0,5

4.4. Оценка уровня профессионального риска идентифицированной опасности

Результатом оценки уровня профессионального риска каждой идентифицированной опасности является расчетная величина ИПР:

$$\text{ИПР} = V_r * P_c * P_d, \quad (1)$$

Где:

V_r — вероятность реализации i -ой опасности;

P_c — степень тяжести реализации i -ой опасности;

P_d — продолжительность воздействия i -ой опасности.

4.5 Оценка профессионального риска на рабочем месте

Оценка профессионального риска на рабочем месте производится по всему перечню идентифицированных опасностей путем суммирования уровня риска по каждой выявленной

опасности.

$$ПР = \sum P_i, \quad (2)$$

Где:

ИТР - индекс профессионального риска i -ой опасности

Для определения значимости риска, с целью последующего принятия управленческих решений, производится сравнение полученной в ходе расчетов величины с приведенными в таблице 4 диапазонами значений. По результатам сравнения определяется класс риска.

Таблица 4

Индекс профриска	Уровень риска	Срочность мероприятий по профилактике
0-20	Небольшой риск	Меры не требуются
21-70	Возможный риск	Необходимо уделить внимание
71-200	Серьезный риск	Требуются меры по снижению степени риска в установленные сроки
201-400	Высокий риск	Требуются неотложные меры, усовершенствования
Более 400	Крайне высокий риск	Немедленное прекращение деятельности

5. Определение методов и разработка мер для устранения или снижения рисков.

В соответствии с таблицей 4 определяется степень допустимости риска. Если значение выше допустимого уровня, то на таких рабочих местах незамедлительно должны быть определены методы и разработаны меры по снижению и предотвращению риска.

К основным мерам по снижению уровня профессионального риска относятся:

1. Исключение опасной работы (опасного трудового процесса);
2. Замена опасной работы или механизация производственного процесса;
3. Проведение специальной оценки условий труда;
4. Реализация мероприятий по улучшению условий труда, в том числе разработанных по результатам проведения специальной оценки условий труда, и оценки уровней профессиональных рисков.

5. Внедрение систем (устройств) автоматического и дистанционного управления и регулирования производственным оборудованием, технологическими процессами, подъемными и транспортными устройствами.

6. Приобретение и монтаж средств аварийной остановки, а также устройств, позволяющих исключить возникновение опасных ситуаций.

7. Устройство ограждений элементов производственного оборудования от воздействия движущихся частей, а также разлетающихся предметов, включая наличие фиксаторов, блокировок, герметизирующих и других элементов.

8. Устройство новых и (или) модернизация имеющихся средств коллективной защиты работников от воздействия опасных и вредных производственных факторов.

9. Нанесение на производственное оборудование, органы управления и контроля, элементы конструкций, коммуникаций и на другие объекты сигнальных цветов и знаков безопасности.

10. Установка предохранительных, защитных и сигнализирующих устройств (приспособлений) в целях обеспечения безопасной эксплуатации и аварийной защиты паровых, водяных, газовых, кислотных, щелочных, расплавных и других производственных коммуникаций, оборудования и сооружений.

11. Механизация работ при складировании и транспортировании сырья, оптовой продукции и отходов производства.

12. Механизация уборки производственных помещений, своевременное удаление и обезвреживание отходов производства, являющихся источниками опасных и вредных производственных факторов, очистки воздухопроводов и вентиляционных установок, осветительной арматуры, окон, фрамуг, световых фонарей.

13. Модернизация оборудования (его реконструкция, замена), а также технологических процессов на рабочих местах с целью снижения до допустимых уровней содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны, механических колебаний (шум, вибрация, ультразвук, инфразвук) и излучений (ионизирующего, электромагнитного, лазерного, ультрафиолетового).

14. Устройство новых и реконструкция имеющихся отопительных и вентиляционных систем в производственных и бытовых помещениях, тепловых и воздушных завес, аспирационных и пылегазоулавливающих установок, установок кондиционирования воздуха с целью обеспечения нормального теплового режима и микроклимата, чистоты воздушной среды в рабочей и обслуживаемых зонах помещений.

15. Приведение уровней естественного и искусственного освещения на рабочих местах, в бытовых помещениях, местах прохода работников в соответствии с действующими нормами.

16. Устройство новых и (или) реконструкция имеющихся мест организованного отдыха, помещений и комнат релаксации, психологической разгрузки, мест обогрева работников, а также укрытий от солнечных лучей и атмосферных осадков при работах на открытом воздухе; расширение, реконструкция и оснащение санитарно-бытовых помещений.

17. Монтаж установок (автоматов) для обеспечения работников питьевой водой.

18. Обеспечение в установленном порядке работников, занятых на работах с вредными или опасными условиями труда, а также на работах, производимых в особых температурных и климатических условиях или связанных с загрязнением, специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты, смывающими и обезвреживающими средствами.

19. Обеспечение хранения средств индивидуальной защиты (далее - СИЗ), а также ухода за ними (своевременная химчистка, стирка, дегазация, дезактивация, дезинфекция, обезвреживание, обеспыливание, сушка), проведение ремонта и замена СИЗ.
20. Размещение стендов, плакатов, тренажеров, наглядных материалов, научно-технической литературы для проведения инструктажей по охране труда, обучения безопасным приемам и методам выполнения работ.
21. Организация в установленном порядке обучения, инструктажа, проверки знаний по охране труда работников.
22. Организация обучения работников оказанию первой помощи пострадавшим на производстве. Обучение лиц, ответственных за эксплуатацию опасных производственных объектов.
23. Проведение в установленном порядке обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) и психиатрических освидетельствований.
24. Оборудование по установленным нормам помещения для оказания медицинской помощи, укомплектованного набором средств и препаратов для оказания первой помощи.
25. Устройство тротуаров, переходов на территории организации в целях обеспечения безопасности работников.
26. Организация и проведение производственного контроля в порядке, установленном действующим законодательством.
27. Издание (тиражирование) инструкций по охране труда.
28. Перепланировка размещения производственного оборудования, организация рабочих мест с целью обеспечения безопасности работников.
29. Реализация мероприятий, направленных на развитие физической культуры и спорта в трудовых коллективах, в том числе компенсация работникам оплаты занятий спортом в клубах и секциях.
30. Дополнительные мероприятия, разработанные работодателем.

6. Планирование административного контроля за уровнем профессиональных рисков

Одним из элементов процесса управления профессиональными рисками является административный контроль, проводящийся в рамках утвержденного порядка контроля за состоянием охраны труда.

В процессе реализации мероприятий по административному контролю, помимо общей оценки состояния охраны труда на рабочем месте, осуществляется актуализация перечня идентифицированных опасностей и, при необходимости, повторная или внеплановая количественная оценка уровня профессионального риска на рабочем месте.

Периодичность реализации мероприятий по административному контролю за уровнем профессиональных рисков устанавливается в зависимости от уровня риска:

Небольшой риск - контроль проводится с периодичностью 1 раз в полтора года;

Возможный риск - контроль проводится с периодичностью 1 раз в год;

Серьезный риск - контроль проводится с периодичностью 1 раз в полугодие;

Высокий риск - контроль проводится 1 раз в квартал;

Крайне высокий риск - непрерывный контроль по специальному регламенту.

Целью процедуры административного контроля является оценка результативности реализации мер по снижению уровня риска.

Если в ходе административного контроля на рабочих местах выявляются ранее не идентифицированные опасности или возникает необходимость в повторной количественной оценке риска, то соответствующая информация передается должностным лицам, ответственным за идентификацию опасностей и оценку профессиональных рисков.

7. Повторное проведение идентификации опасностей и оценки профессионального риска, оценка результативности принятых мер по снижению рисков.

Поддержание процедур по идентификации опасностей и оценке рисков в рабочем состоянии осуществляется путем повторного их проведения.

Повторное проведение процедур идентификации опасностей и оценки рисков на рабочих местах, по которым решение о снижении уровня профессиональных рисков не принималось, проводится с периодичностью не реже 1 раза в 3 года.

Повторное проведение процедур идентификации опасностей и оценки рисков на рабочих местах, по которым было принято решение о снижении уровня профессиональных рисков, проводится периодичностью 1 раз в год.

Внеплановая идентификация опасностей и оценка рисков проводится в следующих случаях:

- ввод в эксплуатацию вновь организованных рабочих мест (видов работ);
- изменение технологического процесса, замена производственного оборудования, которые способны оказать влияние на уровень профессионального риска;
- изменение состава применяемых материалов и (или) сырья, способных оказать влияние на уровень профессиональных рисков;
- несчастный случай на производстве (в том числе несчастного случая на производстве, произошедшего по вине третьих лиц) или выявленное профессиональное заболевание, или иное нанесение вреда здоровью работника по причинам, не вошедшим в перечень идентифицированных опасностей:
- по решению руководителя ОУ.

Приложение 1

КАТАЛОГ ОПАСНОСТЕЙ

В качестве опасностей, представляющих угрозу жизни и здоровью работников, работодатель исходя из специфики своей деятельности вправе рассматривать любые из следующих:

а) механические опасности:

опасность падения из-за потери равновесия, в том числе при спотыкании или подскользывании, при передвижении по скользким поверхностям или мокрому полу;

опасность падения из-за внезапного появления на пути следования большого перепада высот;

опасность быть уколотым или проткнутым в результате воздействия движущихся колющих частей механизмов, машин;

опасность натывания на неподвижную колющую поверхность (острие);

опасность затягивания в подвижные части машин и механизмов;

опасность наматывания волос, частей одежды, средств индивидуальной защиты;

опасность падения груза;

опасность разрезания, отрезания от воздействия острых кромок при контакте с незащищенными участками тела;

опасность пореза частей тела, в том числе кромкой листа бумаги, канцелярским ножом, ножницами, острыми кромками металлической стружки (при механической обработке металлических заготовок и деталей);

опасность от воздействия режущих инструментов (дисковые ножи, дисковые пилы);

б) электрические опасности:

опасность поражения током вследствие прямого контакта с токоведущими частями из-за касания незащищенными частями тела деталей, находящихся под напряжением

опасность поражения током вследствие контакта с токоведущими частями, которые находятся под напряжением из-за неисправного состояния (косвенный контакт);

опасность поражения электростатическим зарядом;

опасность поражения током от наведенного напряжения на рабочем месте;

опасность поражения вследствие возникновения электрической дуги;

в) термические опасности:

опасность ожога при контакте незащищенных частей тела с поверхностью предметов, имеющих высокую температуру;

опасность ожога от воздействия на незащищенные участки тела материалов, жидкостей или газов, имеющих высокую температуру

опасность теплового удара от воздействия окружающих поверхностей оборудования, имеющих высокую температуру

ожог роговицы глаза

опасность от воздействия на незащищенные участки тела материалов, жидкостей или газов, имеющих низкую температуру

г) опасности, связанные с воздействием микроклимата и климатические опасности:

опасность от контакта с высокоопасными веществами;

опасность от вдыхания паров вредных жидкостей, газов, пыли, тумана, дыма;

опасность веществ, которые вследствие реагирования со щелочами, кислотами, аминами, диоксидом серы, тиомочевинной, солями металлов и окислителями могут способствовать пожару и взрыву;

опасность образования токсичных паров при нагревании;

опасность воздействия на кожные покровы чистящих и обезжиривающих веществ;

д) опасности, связанные с воздействием химического фактора:

опасность воздействия пыли на глаза;

опасность повреждения органов дыхания частицами пыли;

опасность воздействия пыли на кожу;

опасность, связанная с выбросом пыли;

опасности воздействия воздушных взвесей вредных химических веществ;
опасность воздействия на органы дыхания воздушных взвесей, содержащих смазочные масла;

опасность воздействия на органы дыхания воздушных смесей, содержащих чистящие и обезжиривающие вещества;

е) опасности, связанные с воздействием аэрозолей преимущественно фиброгенного действия:

опасность воздействия пыли на глаза;

опасность повреждения органов дыхания частицами пыли;

опасность воздействия пыли на кожу;

опасность, связанная с выбросом пыли;

опасности воздействия воздушных взвесей вредных химических веществ;

опасность воздействия на органы дыхания воздушных взвесей, содержащих смазочные масла;

опасность воздействия на органы дыхания воздушных смесей, содержащих чистящие и обезжиривающие вещества;

ж) опасности, связанные с воздействием биологического фактора:

опасность из-за воздействия микроорганизмов-продуцентов, препаратов, содержащих живые клетки и споры микроорганизмов

опасность из-за контакта с патогенными микроорганизмами

опасности из-за укуса переносчиков инфекций;

з) опасности, связанные с воздействием тяжести и напряженности трудового процесса:

опасность, связанная с перемещением груза вручную;

опасность от подъема тяжестей, превышающих допустимый вес;

опасность, связанная с наклонами корпуса;

опасность, связанная с рабочей позой;

опасность вредных для здоровья поз, связанных с чрезмерным напряжением тела;

опасность физических перегрузок от периодического поднятия тяжестей, узлов и деталей машин;

опасность психических нагрузок, стрессов;

опасность перенапряжения зрительного анализатора;

и) опасности, связанные с воздействием шума:

опасность повреждения мембранной перепонки уха, связанная с воздействием шума

высокой интенсивности;

опасность, связанная с возможностью не услышать звуковой сигнал об опасности;

к) опасности, связанные с воздействием вибрации:

опасность от воздействия локальной вибрации при использовании ручных инструментов;

опасность, связанная с воздействием общей вибрации;

л) опасности, связанные с воздействием световой среды:

опасность недостаточной освещенности в рабочей зоне;

опасность повышенной яркости света;

опасность пониженной контрастности;

м) опасности, связанные с воздействием неионизирующих излучений:

опасность, связанная с воздействием ультрафиолетового излучения;

н) опасности, связанные с воздействием ионизирующих излучений:

опасность, связанная с воздействием гамма-излучения;
опасность, связанная с воздействием рентгеновского излучения;
опасность, связанная с воздействием альфа-, бета-излучений, электронного или ионного и нейтронного излучения;

о) опасности, связанные с организационными недостатками;

п) опасности, связанные с возникновением пожара;

р) опасности обрушения:

опасность обрушения конструкций;

с) опасности транспорта:

опасность наезда на человека;

опасность травмирования в результате дорожно-транспортного происшествия;

г) опасность, связанная с дегустацией пищевых продуктов:

опасность, связанная с дегустацией отравленной пищи;

у) опасности насилия:

опасность насилия от враждебно настроенных работников и (или) от третьих лиц;

ф) опасности, связанные со взрывом;

х) опасности, связанные с применением средств индивидуальной защиты:

опасность, связанная с несоответствием средств индивидуальной защиты анатомическим особенностям человека.

ПРИМЕЧАНИЕ: *настоящий перечень не является исчерпывающим. В местах ведения работ могут существовать и другие опасности, которые подлежат идентификации в порядке, установленном настоящей методикой*