

ПРИНЯТО:

Общее собрание трудового коллектива
МАОУ школы-интерната № 1
Протокол от 25.02.2022 № 2

УТВЕРЖДАЮ:

Директор МАОУ школы-интерната № 1
 О.Ю. Харламова

Приказ от 01.03.2022 № 01-04-205



ПОЛОЖЕНИЕ
по идентификации опасностей и определению уровня
профессиональных рисков

г. Красноярск, 2022

1. НАЗНАЧЕНИЕ

- 1.1. Целью настоящего документа является создание и организация процедуры управления профессиональными рисками в муниципальном автономном общеобразовательном учреждении «Средняя школа-интернат № 1 имени В.П. Синякова» (далее по тексту - МАОУ школа-интернат № 1).

2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- 2.1. Настоящее положение устанавливает требования к построению системы управления профессиональными рисками в МАОУ школа-интернат № 1 и процедурам управления профессиональными рисками.

3. НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

- 3.1. Федеральный закон Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ "Трудовой кодекс Российской Федерации".
- 3.2. Приказ Минтруда РФ от 29.10.2021 № 776н «Об утверждении примерного положения о системе управления охраной труда».

4. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

- 4.1. Система управления профессиональными рисками является частью системы управления охраной труда в МАОУ школа-интернат №1.
- 4.2. Настоящее положение разработано с целью управления рисками и улучшения показателей деятельности в области безопасности и охраны труда.
- 4.3. Организация разрабатывает, внедряет и поддерживает в рабочем состоянии процедуры идентификации опасностей, оценки рисков в области безопасности и здоровья персонала и внедрения, необходимых мер защиты от них.
- 4.4. Процедуры идентификации опасностей, оценки рисков и внедрения должны гарантировать:
- а) идентификацию опасностей;
 - б) оценку рисков;
 - в) управление рисками;
 - г) регулярную оценку потребности в действиях, указанных в пунктах а) - в).
- 4.5. Целью управления рисками в области охраны труда организации является предупреждение и профилактика травм и профессиональных заболеваний на производстве, создание благоприятных условий труда, обеспечивающих высокую надежность и эффективность деятельности персонала.

5. ТЕРМИНЫ, ОПРЕДЕЛЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

- 5.1. В настоящем Положении применены термины с соответствующими определениями и сокращениями:

Допустимый риск: Риск, уменьшенный до уровня, который организация может допустить, учитывая свои правовые обязательства и собственную политику в области профессионального здоровья и безопасности.

Идентификация опасности: Процесс распознавания существования опасности и определения её характеристик.

Опасность: Источник, ситуация или действие, которые потенциально могут привести к травме, ухудшению здоровья или сочетание перечисленного. **Оценка риска:** Процесс оценки риска (-ов), происходящего от опасности, с учетом адекватности существующих мер управления, а также принятие решения, допустим ли риск или нет.

Риск в области охраны труда и промышленной безопасности (риск): Сочетание вероятности возникновения опасного события или воздействия(ий) и степени тяжести травмы или ухудшения здоровья, которые могут быть вызваны таким событием или воздействием (ями).

6. ОРГАНИЗАЦИЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ ОПАСНОСТЕЙ И ОЦЕНКИ РИСКА

- 6.1. Работу по идентификации опасностей и оценке рисков, разработке мер управления рисками в МАОУ школа-интернат №1 возглавляет назначенное лицо приказом директора.
- 6.2. Ответственное лицо осуществляет координацию деятельности по организации и проведению идентификации опасностей, оценки рисков, документирования результатов оценки рисков и последующей разработки мероприятий.
- 6.3. Для полноты оценки профессиональных рисков к работе могут быть привлечены подрядные организации или специалисты, обладающие достаточным опытом и компетенцией для выполнения данной работы.
- 6.4. Лица, проводящие оценку профессиональных рисков, должны знать опасности, присущие оцениваемой деятельности и применяемые меры по их управлению.
- 6.5. Служба (специалист, ответственный) по охране труда МАОУ школа-интернат №1 осуществляют информирование работников о результатах оценки рисков, связанных с выполняемой ими деятельностью, включая работников подрядных организаций, выполняющих работы на объектах организации.
- 6.6. Информирование работников о фактических и возможных последствиях для здоровья и безопасности выполняемой ими работы осуществляется при:
 - обучении работников по охране труда различных уровней;
 - проведении всех видов инструктажей по охране труда;
 - информировании о произошедших несчастных случаях, авариях и инцидентах.

7. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТЕЙ И ОЦЕНКА РИСКОВ

- 7.1. Цель идентификации – выявить все опасности, исходящие от технологического процесса, опасных веществ, выполняемых работ, оборудования и инструмента, участвующего в технологическом процессе.
- 7.2. Идентификация рисков напрямую связана с идентификацией опасностей, под которыми будем понимать факторы производственной окружающей среды и трудового процесса.
- 7.3. В процессе трудовой деятельности на человека воздействует совокупность факторов производственной окружающей среды, технологических процессов. Результат этого воздействия может быть различен и существенно зависит, в том числе: от сочетания факторов, интенсивности и условий, в которых осуществляется их воздействие, состояние здоровья человека.

В существующей системе охраны труда принято различать производственные факторы на:

вредные производственные факторы (или вредные факторы рабочей среды) – факторы среды и трудового процесса, воздействие которых на работника может вызывать профессиональное заболевание или другое нарушение состояния здоровья, повреждение здоровья потомства;

опасные производственные факторы (опасные факторы рабочей среды) – факторы среды и трудового процесса, которые могут быть причиной острого заболевания или внезапного резкого ухудшения здоровья (травмы), смерти. В зависимости от количественной характеристики и продолжительности действия отдельные вредные факторы рабочей среды могут стать опасными.

8. ОПРЕДЕЛЕНИЕ УРОВНЯ РИСКА

- 8.1. Все риски, связанные с каждой из идентифицированных опасностей, анализируются, оцениваются и упорядочиваются по приоритетам необходимости исключения или снижения риска. При этом следует рассматривать:
 - как нормальные условия функционирования производства, так и случаи отклонения в работе, связанные с происшествиями и возможными аварийными ситуациями;
 - выполнение производственных операций персоналом и оборудованием самой компании, а также персоналом и оборудованием подрядных организаций.

- 8.2. При воздействии на работника всей совокупности опасных и вредных факторов производственной окружающей среды традиционно различают стохастические и детерминированные эффекты нарушения (повреждения) здоровья человека.
Для детерминированных эффектов известные неблагоприятные последствия определенно связаны с воздействием того или иного фактора, и ожидаемый эффект развивается у всех, подвергшихся его воздействию, причем чем интенсивнее воздействие, тем сильнее степень поражения каждого человека.
Для стохастических эффектов тяжесть последствия воздействия фактора не зависит напрямую от его интенсивности, но вероятность неблагоприятного последствия пропорциональна интенсивности действия фактора.
- 8.3. Оценка профессиональных рисков является основным элементом системы управления охраны труда и помогает выявить необходимые меры по обеспечению безопасности на рабочих местах.
- 8.4. С целью организации создания и внедрения процедуры «Управления профессиональными рисками» (далее – Процедура) у работодателя необходимо последовательно формализовать, а затем реализовать следующие мероприятия:
1. Создание комиссии по оценке профессиональных рисков. В комиссию входит не менее 3х человек. Опубликование приказа о создании комиссии по оценке профессиональных рисков в организации.
 2. Сбор информации. На первом этапе реализации Процедуры Комиссия осуществляет сбор:
 - сведений и документов, характеризующих состояние охраны труда в организации;
 - данных о несчастных случаях и выявленных профессиональных заболеваниях, имевших место в организации;
 - информации о рабочих местах (видах работ), включая:
 - сведения о технологическом процессе;
 - перечень выполняемых работ, задач;
 - перечень применяемого оборудования, сырья и материалов; перечень рабочих зон, в которых осуществляются работы;
 - сведения об условиях труда, установленных по результатам проведенной специальной оценки условий труда;
 - информации о сотрудниках, включая сведения о занятых на рабочем месте (рабочих местах) женщинах, детях и(или) инвалидах, с целью дальнейшего определения приоритетности мероприятий по снижению профессионального риска;
 - информации о ранее идентифицированных опасностях и их источниках;
 - информации о применяемых в организации мерах защиты.
 3. Идентификация (выявление) опасностей на каждом рабочем месте.
Выявление потенциальных опасностей осуществляется путем изучения и анализа собранной и задокументированной информации. Идентификация опасностей может так же осуществляется методом непосредственного наблюдения за производственной деятельностью на рабочих местах, выполнением технологических процессов с использованием методом прогнозирования возможных сценариев возникновения и развития опасной ситуации.
Перечень выявленных опасностей заносится в карту оценки профессиональных рисков.
- 8.5. Оценка уровней профессиональных рисков
Для каждой идентифицированной опасности определяют уровень профессионального риска методом Файна-Кинни. По этому методу для каждой выявленной опасности рассчитывается индекс профессионального риска (далее – ИПР). Величину ИПР определяют, перемножив балльные значения трех показателей: вероятности, подверженности и последствий наступления событий из таблицы 1, по формуле: $ИПР = V_p \times P_d \times P_c$.

Таблица 1 – Определение ИПР по методу Файна-Кинни

Вероятность	Баллы	Подверженность (Пд)	Баллы	Последствия (Пс)	Баллы
Ожидаемо, это случится	10	Постоянно (чаще 1 раза в день или более 50 % времени смены)	10	Катастрофы, много жертв	100
Очень вероятно	6	Регулярно (ежедневно)	6	Разрушения, есть жертвы	40
Нехарактерно, но возможно	3	От случая к случаю (еженедельно – до 6 раз в неделю)	3	Очень тяжелые, один смертельный случай	15
Невероятно	1	Иногда (ежемесячно – до 3 раз в месяц)	2	Потеря трудоспособности, инвалидность, профзаболевания	7
Можно себе представить, но невероятно	0,5	Редко (ежегодно – до 11 раз в год)	1	Случаи временной нетрудоспособности	3
Почти невозможно	0,2	Очень редко (до 1 раза в год)	0,5	Легкая травма, достаточно оказания первой помощи	1
Фактически невозможно	0,1				

По полученному значению определяют риск опасности и срочность мероприятий в зависимости от уровня риска, согласно таблице 2.

Таблица 2 – Определение уровня риска опасности

Категория риска		Оценка риска (R)	Категория действия
E	Низкий	$R \leq 20$	Выполнение работы безопасно с соблюдением существующих мер управления. Меры не требуются.
D	Средний	$20 < R \leq 70$	Выполнение работы безопасно с соблюдением существующих мер управления и личной предосторожности. Составление планируемых мер управления для снижения категории риска или поддержания его на текущем уровне рекомендуется. Необходимо уделить внимание.
C	Высокий	$70 < R \leq 160$	Выполнение работы с возможным наступлением риска от данной опасности. Работы должны выполняться с соблюдением существующих мер управления и периодическим контролем за выполнением работ со стороны руководителя работ. Составление планируемых мер управления для снижения категории риска обязательно.
B	Крайне высокий	$160 < R \leq 400$	Выполнение работы опасно, необходимо оформление наряда-допуска. Работы должны выполняться с соблюдением существующих мер управления и постоянным контролем со стороны руководителя работ. Составление планируемых мер управления для снижения категории риска обязательно. Данные меры должны быть реализованы в течение 3 месяцев после оценки рисков, в противном случае включены в годовой мастер-план с высоким приоритетом срока исполнения.
A	Критичный	$R > 400$	Выполнение работ крайне опасно. Данные работы могут выполняться только с одобрения работодателем, в случае когда их невыполнение приведет к ухудшению ситуации (например аварийные работы). Составление планируемых мер управления для снижения категории риска обязательно. Данные меры должны быть реализованы в течение месяца после оценки рисков.

9. РАЗРАБОТКА МЕР ДЛЯ УСТРАНЕНИЯ ИЛИ СНИЖЕНИЯ РИСКОВ

- 9.1. Работодатель в обязательном порядке устанавливает порядок определения методов и разработки мер по снижению уровня профессиональных рисков.
- 9.2. Методы снижения профессионального риска должны определяться в зависимости от выявленного уровня профессионального риска по каждой идентифицированной опасности.
- 9.3. Основными методами снижения уровней профессионального риска являются:
 - Исключение опасной работы (процедуры);
 - Замена опасной работы (процедуры) на менее опасную;
 - Реализация инженерных (технологических) решений ограничения риска;
 - Реализация административных мер ограничения времени воздействия на работников опасных и вредных факторов;
 - Использование средств коллективной и индивидуальной защиты;
 - Контроль состояния здоровья работников;
 - Поддержание компетентности работников в области охраны труда.
- 9.4. Меры по снижению уровня профессиональных рисков должны охватывать профессиональные риски, связанные: с производственным процессом, производственной средой и в связи с осуществлением деятельности персонала в нестандартных ситуациях.
- 9.5. Меры по снижению уровня профессиональных рисков могут включать в себя:
 - Разработку локальных нормативных актов по изменению технологических процессов и организации работ для исключения опасной работы или замены опасной работы менее опасной;
 - Разработку и применение инструкций и технологических карт по отдельным видам работ для реализации инженерно-технических решений ограничения рисков и реализации административных мер ограничения времени воздействия опасностей на работников;
 - Применение защитных, сигнальных и блокирующих устройств на технологическом оборудовании;
 - Замену устаревших и не отвечающих требованиям безопасности СИЗ на более совершенные;
 - Установление предупреждающих и ограничительных знаков, нанесение сигнальной разметки;
 - Иные предупредительные меры инженерно-технического характера.

По результатам оценки профессиональных рисков все работники должны быть ознакомлены с картами оценки профессиональных рисков, а также все вновь принимаемы сотрудники.
- 9.6. Повторное проведение идентификации опасностей и оценки профессионального риска, оценка результативности принятых мер по снижению рисков.
- 9.7. Поддержание процедур по идентификации опасностей и оценке рисков в рабочем состоянии осуществляется путем повторного их проведения с периодичностью, устанавливаемой работодателем, но не реже одного раза в год.
- 9.8. Повторное проведение процедур идентификации опасностей и оценки рисков на рабочих местах, по которым решение о снижении уровня профессиональных рисков не принималось, проводится один раз в три года.
- 9.9. Внеплановая идентификация опасностей и оценка риска 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.

- 9.10. Исполнение государственного нормативного требования по охране труда, в части касающейся снижения уровней профессиональных рисков у работодателя, должно быть подтверждено интегральным показателем оценки результативности принимаемых мер по снижению профессиональных рисков, определенным по процедуре разработанной и утвержденной работодателем.
- 9.11. Оценка результативности мер по снижению профессиональных рисков (далее оценка результативности) выполняется работодателем на регулярной основе.
- 9.12. Период и (или) сроки оценки результативности принятых мер по снижению профессиональных рисков работодатель устанавливает самостоятельно, исходя из специфики своей деятельности, но не реже, чем один раз в год.
- 9.13. Оценка результативности мер по снижению профессиональных рисков включает в себя проведение мероприятий:
 - Повторное проведение идентификации и оценки риска;
 - Мониторинг;
 - Анкетирования заинтересованных сторон;
 - Сравнения зафиксированных в процессе оценки и остаточных уровней профессиональных рисков.

10. ДОКУМЕНТИРОВАНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ОЦЕНКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ РИСКОВ

- 10.1. Для каждой профессии (должности) работника предприятия оформляется карта оценки профессиональных рисков.

В случае если у работников с одинаковой должностью отличается уровень контроля над риском (отличаются меры управления риском, присутствуют дополнительные опасности и прочее) на такие рабочие места оформляется самостоятельная карта оценки профессионального риска.
- 10.2. Перечень идентифицированных опасностей действующих на всех работников предприятия оформляется в виде реестра опасностей.
- 10.3. Перечень регулярных мер управления риском оформляется в виде Переченя мер по исключению, снижению или контролю уровней рисков.

Примерный перечень опасностей, представляющих угрозу жизни и здоровью работников

1. Механические опасности

- 1.1. Опасность падения
 - 1.1.1. Опасность падения из-за потери равновесия при спотыкании;
 - 1.1.2. Опасность падения из-за потери равновесия при подскользывании, при передвижении по скользким поверхностям или мокрым полам;
 - 1.1.3. Опасность падения с высоты;
 - 1.1.4. Опасность падения с высоты вместе с сооружением;
 - 1.1.5. Опасность падения из-за внезапного появления на пути следования большого перепада высот;
 - 1.1.6. Опасность падения в яму;
- 1.2. Опасность удара
 - 1.2.1. Опасность удара из-за падения перемещаемого груза;
 - 1.2.2. Опасность удара из-за падения случайных предметов;
 - 1.2.3. Опасность удара из-за падения снега или сосулек с крыши
 - 1.2.4. Опасность удара деталями или заготовками, которые могут отлететь из-за плохого закрепления
 - 1.2.5. Опасность удара тяжелым инструментом
 - 1.2.6. Опасность удара элементами оборудования, которые могут отлететь из-за плохого закрепления
 - 1.2.7. Опасность удара вращающимися или движущимися частями оборудования
 - 1.2.8. Опасность удара отлетающими осколками
 - 1.2.9. Опасность удара жидкостью под давлением
 - 1.2.10. Опасность удара газом под давлением
 - 1.2.11. Опасность удара от механического упругого элемента
 - 1.2.12. Опасность падения на ноги тяжелого предмета
- 1.3. Опасность укола
 - 1.3.1. Опасность укола из-за натывания на неподвижную колющую поверхность (острие);
 - 1.3.2. Опасность укола в результате воздействия движущихся колющих частей механизмов, машин;
- 1.4. Опасность затягивания
 - 1.4.1. Опасность затягивания в подвижные части машин и механизмов;
 - 1.4.2. Опасность наматывания волос, частей одежды, средств индивидуальной защиты;
- 1.5. Опасность пореза
 - 1.5.1. Опасность воздействия движущегося абразивного элемента;
 - 1.5.2. Опасность трения или абразивного воздействия в результате движения работника;
 - 1.5.3. Опасность пореза в результате воздействия движущихся режущих частей механизмов, машин;
 - 1.5.4. Опасность пореза в результате воздействия острых кромок и заусенцев;
 - 1.5.5. Опасность пореза в результате воздействия острого режущего инструмента;
 - 1.5.6. Опасность пореза частей тела, в том числе кромкой листа бумаги, канцелярским ножом, ножницами, острыми кромками металлической стружки (при механической обработке металлических заготовок и деталей);
 - 1.5.7. Опасность пореза разбившимися стеклянными предметами;
- 1.6. Опасность заваливания
 - 1.6.1. Опасность заваливания горной породой, земляными массами, скалами, камнями;
 - 1.6.2. Опасность заваливания ветхими элементами зданий, кровли, стен;
 - 1.6.3. Опасность заваливания частично собранными конструкциями или сооружениями;
 - 1.6.4. Опасность заваливания строительными лесами, лестницами;
- 1.7. Опасность попадания в глаза стружки, мелких осколков;
- 1.8. Опасность разрыва;
- 2. Электрические опасности**
- 2.1. Опасность воздействия электрического тока
 - 2.1.1. Опасность воздействия электрического тока при контакте с токоведущими частями, которые находятся под напряжением до 1000 В;
 - 2.1.2. Опасность воздействия электрического тока при контакте с токоведущими частями, которые находятся под напряжением более 1000 В;
 - 2.1.3. Опасность поражения током вследствие контакта с токоведущими частями, которые находятся под напряжением из-за неисправного состояния (косвенный контакт) до 1000 В;
 - 2.1.4. Опасность поражения током вследствие контакта с токоведущими частями, которые находятся под напряжением из-за неисправного состояния (косвенный контакт) более 1000 В;
- 2.2. Другие электрические опасности

- 2.2.1. Опасность попадания под шаговое электричество;
- 2.2.2. Опасность поражения электростатическим зарядом;
- 2.2.3. Опасность поражения током от наведенного напряжения на рабочем месте;
- 2.2.4. Опасность поражения вследствие возникновения электрической дуги;
- 2.2.5. Опасность поражения при прямом попадании молнии;
- 2.2.6. Опасность косвенного поражения молнией;
- 3. Термические опасности**
- 3.1. Опасность ожога
- 3.1.1. Опасность ожога из-за контакта с поверхностью имеющую высокую температуру;
- 3.1.2. Опасность ожога из-за контакта с жидкостью имеющую высокую температуру;
- 3.1.3. Опасность ожога из-за контакта с газом, имеющим высокую температуру;
- 3.1.4. Опасность ожога от воздействия открытого пламени;
- 3.1.5. Опасность ожога роговицы глаза;
- 3.2. Опасность обморожения
- 3.2.1. Опасность обморожения из-за контакта с поверхностью имеющую низкую температуру;
- 3.2.2. Опасность обморожения из-за контакта с жидкостью имеющую низкую температуру;
- 3.2.3. Опасность обморожения из-за контакта с газом, имеющим низкую температуру;
- 4. Опасности, связанные с воздействием микроклимата и климатические опасности**
- 4.1. Опасность заболевания из-за воздействия пониженной температуры воздуха;
- 4.2. Опасность перегрева из-за воздействия повышенной температуры воздуха;
- 4.3. Опасность воздействия влажности;
- 4.4. Опасность заболевания из-за воздействия движения воздуха пониженной температуры;
- 5. Опасности из-за недостатка кислорода в воздухе**
- 5.1. Опасность недостатка кислорода в замкнутых технологических емкостях;
- 5.2. Опасность недостатка кислорода из-за вытеснения его другими газами или жидкостями;
- 5.3. Опасность недостатка кислорода в подземных сооружениях;
- 5.4. Опасность недостатка кислорода в безвоздушных средах;
- 6. Барометрические опасности**
- 6.1. Опасность воздействия повышенного барометрического давление;
- 6.2. Опасность воздействия пониженного барометрического давление;
- 6.3. Опасность воздействия резкого изменения барометрического давления;
- 7. Опасности, связанные с воздействием химического фактора**
- 7.1. Опасность поражения кожи из-за попадания вредных веществ;
- 7.2. Опасность поражения легких от вдыхания вредных паров или газов;
- 7.3. Опасность отравления из-за случайного попадания внутрь опасных веществ;
- 7.4. Опасность химического ожога роговицы глаза из-за попадания опасных веществ в глаза;
- 8. Опасности, связанные с воздействием аэрозолей преимущественно фиброгенного действия**
- 8.1. Опасность воздействия пыли на глаза;
- 8.2. Опасность повреждения органов дыхания частицами пыли;
- 8.3. Опасность воздействия пыли на кожу;
- 9. Опасности, связанные с воздействием биологического фактора**
- 9.1. Опасность из-за воздействия микроорганизмов-продуцентов, препаратов, содержащих живые клетки и споры микроорганизмов;
- 9.2. Опасность заболевания, связанная с воздействием патогенных микроорганизмов;
- 9.3. Опасность заражения вследствие инфекции;
- 9.4. Опасности из-за укуса переносчиков инфекций;*
- 10. Опасности, связанные с воздействием тяжести и напряженности трудового процесса**
- 10.1. Опасность физических перегрузок при чрезмерных физических усилиях при подъеме предметов и деталей;
- 10.2. Опасность физических перегрузок при чрезмерных физических усилиях при перемещении предметов и деталей;
- 10.3. Опасность физических перегрузок при стереотипных рабочих движениях;
- 10.4. Опасность физических перегрузок при статических нагрузках;
- 10.5. Опасность физических перегрузок при неудобной рабочей позе;
- 10.6. Опасность физических перегрузок при наклонах корпуса тела работника более 30°
- 10.7. Опасность физических перегрузок при перемещении работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, в течение рабочей смены;
- 10.8. Опасность перенапряжения зрительного анализатора;
- 10.9. Опасность психических нагрузок, стрессов;
- 10.10. Опасность заболевания желудочно-кишечного тракта (ЖКТ) при приеме пищи на рабочем месте;
- 10.11. Опасность травмирования во время проведения тренировки;
- 11. Опасности, связанные с воздействием шума**
- 11.1. Опасность повышенного уровня и других неблагоприятных характеристики шума;
- 11.2. Повышенный уровень инфразвуковых колебаний;
- 11.3. Повышенный уровень ультразвуковых колебаний (воздушный и контактный ультразвук);

- 12. Опасности, связанные с воздействием вибрации**
- 12.1. Опасность воздействия локальной вибрации;
- 12.2. Опасность воздействия общей вибрации;
- 13. Опасности, связанные с воздействием световой среды**
- 13.1. Опасность недостаточной освещенности в рабочей зоне;
- 13.2. Опасность повышенной яркости света;
- 13.3. Опасность пониженной контрастности;
- 14. Опасности, связанные с воздействием неионизирующих излучений**
- 14.1. Опасность, связанная с ослаблением геомагнитного поля;
- 14.2. Опасность, связанная с воздействием электростатического поля;
- 14.3. Опасность, связанная с воздействием постоянного магнитного поля;
- 14.4. Опасность, связанная с воздействием электрического поля промышленной частоты;
- 14.5. Опасность, связанная с воздействием магнитного поля промышленной частоты;
- 14.6. Опасность от электромагнитных излучений;
- 14.7. Опасность, связанная с воздействием лазерного излучения;
- 14.8. Опасность, связанная с воздействием ультрафиолетового излучения;
- 15. Опасности, связанные с воздействием ионизирующих излучений:**
- 15.1. Опасность, связанная с воздействием гамма-излучения;
- 15.2. Опасность, связанная с воздействием рентгеновского излучения;
- 15.3. Опасность, связанная с воздействием альфа-, бета-излучений, электронного или ионного и нейтронного излучения;
- 16. Опасности, связанные с воздействием животных**
- 16.1. Опасность укуса животным;
- 16.2. Опасность разрыва животным;
- 16.3. Опасность раздавливания животным;
- 16.4. Опасность заражения животным;
- 16.5. Опасность воздействия выделений животного;
- 17. Опасности, связанные с воздействием насекомых**
- 17.1. Опасность укуса насекомого;
- 17.2. Опасность попадания в организм насекомого;
- 17.3. Опасность инвазий гельминтов;
- 18. Опасности, связанные с воздействием растений**
- 18.1. Опасность воздействия пыльцы, фитонцидов и других веществ, выделяемых растениями;
- 18.2. Опасность ожога выделяемыми растениями веществами;
- 18.3. Опасность пореза растениями;
- 19. Опасность утонуть**
- 19.1. Опасность утонуть в водоеме;
- 19.2. Опасность утонуть в технологической емкости;
- 19.3. Опасность утонуть в момент затопления шахты;
- 20. Опасность расположения рабочего места***
- 20.1. опасности выполнения электромонтажных работ на столбах, опорах высоковольтных передач;*
- 20.2. Опасность при выполнении альпинистских работ;*
- 20.3. Опасность выполнения кровельных работ на крышах, имеющих большой угол наклона рабочей поверхности;*
- 20.4. Опасность, связанная с выполнением работ на значительной глубине;*
- 20.5. Опасность, связанная с выполнением работ под землей;*
- 20.6. Опасность, связанная с выполнением работ в туннелях;*
- 20.7. Опасность выполнения водолазных работ;*
- 21. Опасности, связанные с организационными недостатками***
- 21.1. Опасность, связанная с отсутствием на рабочем месте инструкций, содержащих порядок безопасного выполнения работ, и информации об имеющихся опасностях, связанных с выполнением рабочих операций;*
- 21.2. Опасность, связанная с отсутствием описанных мероприятий (содержания действий) при возникновении неисправностей (опасных ситуаций) при обслуживании устройств, оборудования, приборов или при использовании биологически опасных веществ;*
- 21.3. Опасность, связанная с отсутствием на рабочем месте перечня возможных аварий;*
- 21.4. Опасность, связанная с отсутствием на рабочем месте аптечки первой помощи, инструкции по оказанию первой помощи пострадавшему на производстве и средств связи;*
- 21.5. Опасность, связанная с отсутствием информации (схемы, знаков, разметки) о направлении эвакуации в случае возникновения аварии;*
- 21.6. Опасность, связанная с допуском работников, не прошедших подготовку по охране труда;*
- 22. Опасности пожара**
- 22.1. Опасность от вдыхания дыма, паров вредных газов и пыли при пожаре;
- 22.2. Опасность воспламенения;*
- 22.3. Опасность воздействия открытого пламени;

- 22.4. Опасность воздействия повышенной температуры окружающей среды;
- 22.5. Опасность воздействия пониженной концентрации кислорода в воздухе;
- 22.6. Опасность воздействия огнетушащих веществ;
- 22.7. Опасность воздействия осколков частей разрушившихся зданий, сооружений, строений;
- 23. Опасности обрушения**
- 23.1. Опасность обрушения подземных конструкций;*
- 23.2. Опасность обрушения наземных конструкций;*
- 24. Опасности транспорта**
- 24.1. Опасность наезда на человека;
- 24.2. Опасность падения с транспортного средства;
- 24.3. Опасность раздавливания человека, находящегося между двумя сближающимися транспортными средствами;
- 24.4. Опасность опрокидывания транспортного средства при нарушении способов установки и строповки грузов;
- 24.5. Опасность от груза, перемещающегося во время движения транспортного средства, из-за несоблюдения правил его укладки и крепления;
- 24.6. Опасность травмирования в результате дорожно-транспортного происшествия;
- 24.7. Опасность опрокидывания транспортного средства при проведении работ;
- 24.8. Опасность травмирования в аварийной ситуации при перемещении на самолете
- 24.9. Опасность травмирования в аварийной ситуации при перемещении на поезде
- 24.10. Опасность травмирования в результате дорожно-транспортного происшествия при перемещении на автомобиле
- 24.11. Опасность травмирования в результате дорожно-транспортного происшествия при перемещении на автобусе
- 25. Опасность, связанная с дегустацией пищевых продуктов**
- 25.1. Опасность, связанная с дегустацией отравленной пищи;
- 26. Опасности насилия:**
- 26.1. Опасность насилия от враждебно настроенных работников;
- 26.2. Опасность насилия от третьих лиц;
- 27. Опасности взрыва:**
- 27.1. Опасность самовозгорания горючих веществ;
- 27.2. Опасность возникновения взрыва, происшедшего вследствие пожара;
- 27.3. Опасность воздействия ударной волны;
- 27.4. Опасность воздействия высокого давления при взрыве;
- 27.5. Опасность ожога при взрыве;
- 27.6. Опасность обрушения горных пород при взрыве;
- 28. Опасности, связанные с применением средств индивидуальной защиты:**
- 28.1. Опасность, связанная с несоответствием средств индивидуальной защиты анатомическим особенностям человека;
- 28.2. Опасность, связанная со скованностью, вызванной применением средств индивидуальной защиты;