

*Муниципальное дошкольное образовательное бюджетное учреждение
центр развития ребенка - детский сад № 63
муниципального образования городской округ город-курорт Сочи Краснодарского края*

УТВЕРЖДАЮ:

Заведующий МДОБУ центра
развития ребенка - детского сада № 63

_____/ Глоян Н. Н.

«_____» _____ 2023 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

ПО ИДЕНТИФИКАЦИИ ОПАСНОСТЕЙ И ОЦЕНКЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ РИСКОВ

МДОБУ центр развития ребенка — детский сад № 63

1. Назначение.

1.1. Целью настоящего положения является установление единого порядка идентификации опасностей и оценки профессиональных рисков, а именно:

- идентификация (выявление) опасностей на рабочих местах, связанных с выполняемыми работами;
- определение опасных последствий и вероятности воздействия идентифицированных опасностей;
- определение мероприятий по снижению уровней рисков идентифицированных опасностей до малого риска (приемлемого).

2. Область применения.

2.1. Настоящее положение распространяется на все структурные подразделения МДОБУ центр развития ребенка — детский сад № 63

3. Термины, определения и принятые сокращения.

3.1. В положении используются следующие термины, определения:

- авария - опасное техногенное происшествие, создающее на объекте, определенной территории или акватории угрозу жизни и здоровью людей и приводящее к разрушению или повреждению зданий, сооружений, оборудования и транспортных средств, нарушению производственного процесса, а также к нанесению ущерба имуществу организации или окружающей природной среде;
- вероятность риска – характеристика возможности наступления нежелательного события при взаимодействии источника опасности и человека;
- вид работ – часть производственного процесса, единый блок выполнения какой-либо работы или обслуживания единицы оборудования;
- производственная операция – отдельная часть вида работ, выполняемая на одном рабочем месте, одним работником или бригадой, одними и теми же средствами труда;
- защитная мера - мера, используемая для уменьшения риска;
- идентификация опасности - процесс распознавания существования опасности и определения её характеристик;
- инцидент - событие(я), связанное(ые) с работой, в результате которого(ых) произошла или может произойти травма или ухудшение здоровья;
- несчастный случай - инцидент, приведший к травме, ухудшению здоровья или к летальному исходу для человека;
- источник опасности - образующиеся на рабочем месте или возникающие в процессе выполнения работы факторы, которые могут привести к травме или нанесению ущерба;
- корректирующая мера - мероприятие, предпринятое для устранения причин обнаруженного несоответствия или другой нежелательной ситуации;
- опасность - источник, ситуация или действие, которые потенциально могут нанести вред человеку или привести к ухудшению здоровья или сочетание перечисленного;
- опасная зона - пространство, в котором возможно воздействие на работающего опасного и (или) вредного производственных факторов;
- опасный производственный фактор - производственный фактор, воздействие которого на работника может привести к его травме; фактор среды или трудового процесса, который может быть причиной острого заболевания или внезапного резкого ухудшения здоровья, смерти;
- последствие - результат события;
- профессиональное заболевание - хроническое или острое заболевание, являющееся результатом воздействия вредного производственного фактора и повлекшее временную или стойкую утрату профессиональной трудоспособности;
- рабочее место - любое физическое местоположение, в котором выполняется профессиональная деятельность под контролем организации;
- риск - сочетание вероятности возникновения опасного события или воздействия и тяжести травмы или ухудшения здоровья, которые могут быть вызваны таким событием или воздействием;

- приемлемый уровень риска - риск, уменьшенный до уровня, который организация может допустить, учитывая свои законодательные обязательства и собственную политику в области профессионального здоровья и безопасности;
- остаточный риск - риск, остающийся после предпринятых защитных мер;
- снижение риска - действия, предпринятые для уменьшения вероятности, негативных последствий или того и другого вместе, связанных с риском;
- тяжесть риска – степень вреда, который может быть причинён здоровью человека при взаимодействии с источником опасности;
- управление риском - мониторинг, переоценка риска и действия, направленные на устранение обнаруженных в ходе мониторинга несоответствий;
- условия труда - совокупность факторов производственной среды и трудового процесса, оказывающих влияние на работоспособность и здоровье работника;
- профессиональный риск – это вероятность причинения вреда здоровью в результате воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов при исполнении работником обязанностей по трудовому договору или в иных случаях, установленных Трудовым кодексом РФ, другими федеральными законами;
- управление профессиональными рисками – это комплекс взаимосвязанных мероприятий, являющихся элементами системы управления охраной труда и включающих в себя меры по выявлению, оценке и снижению уровней профессиональных рисков.

3.2. В положении применяются следующие принятые сокращения:

- СИЗ – средства индивидуальной защиты;
- СОУТ – специальная оценка условий труда;
- СУОТ – система управления охраной труда.

4. Общие положения.

4.1. Положение по идентификации опасностей и оценки профессиональных рисков (далее – Положение) устанавливает требования к построению системы управления профессиональными рисками в МДОБУ центр развития ребенка — детский сад № 63 (далее – «Работодатель»).

4.2. Целью управления профессиональными рисками является обеспечение безопасности и сохранение здоровья работника в процессе трудовой деятельности. Оценка и управление профессиональными рисками является составной частью системы управления охраной труда Работодателя, направленной на формирование и поддержание профилактических мероприятий по оптимизации опасностей и рисков, в том числе по предупреждению аварий, травматизма и профессиональных заболеваний.

4.3. Для проведения идентификации опасностей и оценки профессиональных рисков на рабочих местах в организации формируется и утверждается приказом комиссия. В состав комиссии включаются руководители, специалисты структурных подразделений, работники рабочих профессий, специалист по охране труда.

4.4. Руководитель МДОБУ центр развития ребенка — детский сад № 63 осуществляет координацию деятельности по организации и проведению идентификации опасностей, оценки профессиональных рисков, документирования результатов оценки рисков и последующей разработки мероприятий.

4.5. Для полноты оценки профессиональных рисков к работе могут быть привлечены подрядные организации или специалисты, обладающие достаточным опытом и компетенцией для выполнения данной работы.

4.6. Оценка профессиональных рисков должна быть проведена по всем должностям и профессиям согласно штатного расписания.

Оценка профессиональных рисков должна быть проведена на всех рабочих местах, где могут находиться работники при выполнении ими поручаемой работы.

При оценке профессиональных рисков на рабочих местах должны учитываться все выполняемые виды работ: оперативное и техническое обслуживание каждой единицы оборудования, пуск, эксплуатация, ремонт, аварийные ситуации.

При оценке профессиональных рисков учитываются все помещения (кабинеты, мастерские, производственные и складские помещения, помещения для отдыха и питания, гардеробные и т.д.), а также территория организации, где могут находиться работники в течение смены.

4.7. Работа по оценке профессиональных рисков должна проводиться систематически.

4.8. Оценка профессиональных рисков проводится в следующих случаях:

- если ранее такая оценка не проводилась;
- перед проведением новых видов работ;
- перед введением в эксплуатацию нового оборудования или применением новых материалов и технологий;
- после несчастного случая, по решению комиссии;
- по результатам медицинского осмотра;
- при изменении требований законодательных нормативных документов.

4.9. Руководители структурных подразделений осуществляют информирование работников о результатах оценки профессиональных рисков, связанных с выполняемой ими деятельностью.

5. Идентификация опасностей.

5.1. Цель идентификации – выявить все опасности (Приложение 4), исходящие от технологического процесса, опасных веществ, выполняемых работ, оборудования и инструмента, которые применяются в технологическом процессе.

5.2. На первоначальном этапе комиссия изучает исходные данные для идентификации опасностей, которыми могут являться:

- требования внутренних нормативных документов (инструкции по охране труда, инструкции по эксплуатации оборудования, должностные инструкции, инструкции, положения и стандарты по организации работ, технологические схемы, технологические карты и др.);
- материалы специальной оценки условий труда;
- материалы расследования несчастных случаев, инцидентов, загораний, ДТП;
- записи о ранее имевших место травмах;
- результаты аудитов, проверок (внешних и внутренних);
- характеристики используемых опасных материалов (сырье, химикаты, материалы, отходы);
- результаты проведения медицинских осмотров;
- законодательные и иные нормативные требования;

5.3. Работы по идентификации опасностей осуществляются с привлечением работников.

5.4. Комиссия проводит обследование рабочих мест. Обследование комиссией рабочих мест включает:

- обход рабочих мест с осмотром территории, производственных помещений, проходов на рабочие места и путей эвакуации;
- наблюдение за выполнением работниками порученной им работы и их действиями;
- выявление опасностей и оценку применяемых (существующих) мер контроля (диалог с руководителем работ и работниками);
- выявление источников опасностей и (или) опасных ситуаций (инициирующих событий), связанных с выполняемой работой.

5.5. При обследовании рабочих мест комиссией выявляются опасности связанные с:

- характеристиками, которыми обладают сырье и материалы, оборудование, инструменты и приспособления, технологические процессы, здания и сооружения;
- невыполнением и нарушением требований безопасности и охраны труда, установленных законодательными и иными нормативными правовыми актами, локальными нормативными актами и другими внутренними документами.

5.6. При обследовании рабочих мест учитываются редко выполняемые работы (уборка территории, внеплановая остановка оборудования, критические погодные условия и т.п.), в том числе действия персонала в аварийных ситуациях (авария, пожар, взрыв, отключение электроэнергии и др.).

5.7. Присутствие и участие работников при обследовании рабочих мест обеспечивает руководитель данного структурного подразделения (руководитель работ).

5.8. Комиссия формирует Реестр опасностей в области охраны труда. (Приложение 1).

5.9. Информация о технологическом процессе собирается и анализируется с учетом не только штатных условий своей деятельности, но и случаев отклонения в работе, в том числе связанных с возможными авариями.

5.10. При выявлении опасностей учитываются несоответствия и нарушения, выявленные при проведении проверок функционирования СУОТ в структурном подразделении.

6. Оценка риска.

6.1. После проведения идентификации опасностей комиссия проводит оценку профессиональных рисков.

6.2. Задача данного этапа оценки рисков – проведение ранжирования и определения приоритетности мер по снижению уровней наиболее высоких рисков, мер контроля менее значимых рисков, а также методов оценки принятых мер и их эффективности.

6.3. Для оценки уровня профессиональных рисков применен матричный метод 3x3.

6.4. Расчет риска матричным методом 3x3 Европейского комитета по охране труда производится для каждого опасного события по критериям вероятности (таблица 2) и степени тяжести возможных последствий (таблица 1).

Таблица 1 – Критерии определения тяжести последствий:

<i>Уровень тяжести</i>	<i>Последствия</i>
Умеренный вред	Несчастные случаи (микротравмы) и заболевания, не вызывающие длительных последствий (такие как небольшие порезы, раздражения слизистой оболочки глаз, головные боли и т. д.).
Средний вред	Несчастные случаи и заболевания, вызывающие умеренные, но длительные и периодически возникающие расстройства здоровья (такие как раны, простые переломы, ожоги второй степени на ограниченных участках кожи, кожные аллергии и т. д.).
Тяжелый вред	Несчастные случаи и заболевания, вызывающие тяжелые и постоянные нарушения здоровья и/или смерть (ампутация, сложные переломы, ведущие к потере трудоспособности, рак, ожоги второй или третьей степени на больших участках кожи, и т. д.).

Таблица 2 – Критерии определения вероятности:

<i>Вероятность события</i>	<i>Критерии вероятности</i>
Маловероятно	Опасность или ее проявления, которые могут вызвать определенный ущерб, не должны возникнуть за все время профессиональной деятельности работника
Вероятно	Опасность или ее проявления, которые могут вызвать определенный ущерб, возникают лишь в определенные периоды профессиональной деятельности работника
Высокая вероятность	Опасность или ее проявления, которые могут вызвать определенный ущерб, возникают постоянно в течение всей профессиональной деятельности работника

По матрице оценки уровня рисков (таблица 3) оценивают уровни рисков по каждой из идентифицированных опасностей:

Таблица 3 – Матрица оценки уровня рисков:

<i>Вероятность</i>	<i>Последствия</i>		
	<i>Умеренный вред</i>	<i>Средний вред</i>	<i>Тяжелый вред</i>
Маловероятно	Малозначимый риск	Малый риск	Умеренный риск
Вероятно	Малый риск	Умеренный риск	Значительный риск
Высокая вероятность	Умеренный риск	Значительный риск	Недопустимый риск

6.5. Воздействие на риск

Величина риска определяет, какие действия по управлению риском необходимо предпринять для снижения или исключения риска по таблице:

<i>Уровень риска</i>	<i>Действия по управлению риском</i>
Малозначимый риск	Специальных мероприятий не требуется. Риск необходимо контролировать.
Малый риск	Мероприятия не обязательны, но желательны.
Умеренный риск	Мероприятия для уменьшения риска необходимы, но их проведение необходимо спланировать и провести по графику.
Значительный риск	Мероприятия по снижению уровня риска обязательны и их проведение необходимо начать срочно.

Недопустимый риск	Мероприятия по снижению уровня риска обязательны и их проведение необходимо начать незамедлительно. Работа в условиях риска должна быть прекращена, и её возобновление можно начинать только после принятия мер по снижению уровня риска.
-------------------	---

6.6. В каждом конкретном случае определяется, каким образом то или иное нарушение требований охраны труда может привести к производственной травме или профессиональному заболеванию. Рассматриваются все стадии работ: от процесса подготовки до стадий их выполнения и завершения.

При оценке последствий желательно выбирать наиболее худший случай – это позволяет более точно оценить риски.

6.7. На каждую профессию оформляется «Карта оценки рисков в области охраны труда» (Приложение 2) с присвоением ей порядкового номера согласно «Протокола заседания комиссии по управлению рисками в области охраны труда».

7. Разработка мер по исключению, снижению уровней рисков.

7.1. С учетом оцененных уровней риска, финансовых и организационных возможностей в организации разрабатываются «Меры управления/контроля профессиональных рисков» (Приложение 3).

7.2. Управлению подлежат все оцененные риски вне зависимости от их уровня.

7.3. При оценке риска определяются существующие меры управления, такие, например, как:

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

7.4. После того, как рекомендованные мероприятия по устранению или снижению уровней риска будут внедрены, следует снова оценить уровень рисков, чтобы определить эффективность проведенных мероприятий, необходимости разработке дополнительных корректирующих мер.

7.4.1. В результате предпринятых действий и мер управления уровень риска должен быть снижен до малого риска. Если уровень риска остается выше малого, следует разработать новые мероприятия по его снижению и провести повторную оценку. Если и после этого уровень риска остается выше малого риска, то необходимо принципиально пересмотреть метод выполнения работ.

7.4.2. Для оценки вероятности остаточного риска следует повторить оценку вероятности с учетом всех действующих и плановых профилактических мероприятий.

7.4.3. Для оценки уровня тяжести остаточного риска следует повторить оценку степени тяжести с учетом всех действующих и плановых мероприятий по снижению риска.

7.5. Управление риском включает в себя принятие решений о приоритетности выполнения мер по управлению риском и разработку соответствующих мероприятий по его снижению.

7.6. Все риски после их оценки подлежат управлению с учетом приоритетов применяемых мер, в качестве которых используют:

- исключение опасной работы;
- замену опасной работы;
- технические методы ограничения воздействия опасностей на работников;
- организационные методы ограничения времени воздействия опасностей на работников;
- средства коллективной и индивидуальной защиты;
- страхование профессионального риска.

7.7. Необходимо использовать превентивные меры управления профессиональными рисками (наблюдение за состоянием здоровья работника, осведомление и консультирование об опасностях и профессиональных рисках на рабочих мест, инструктирование и обучение по вопросам системы управления профессиональными рисками и др.) и отдавать им предпочтение.

7.8. Для эффективного выполнения мероприятий по управлению профессиональными рисками, необходимо использовать, как правило, сочетание различных мер, и не полагаться на одну единственную меру.

7.9. Эффективность разработанных мер по управлению профессиональными рисками должна постоянно оцениваться.

8. Литература.

8.1. Федеральный закон Российской Федерации от 30.12.2001 N 197-ФЗ "Трудовой кодекс Российской Федерации".

8.2. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.10.2021 № 776н "Об утверждении Примерного положения о системе управления охраной труда". (Зарегистрирован 14.12.2021 № 66318).

8.3. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31.01.2022 N 36 «Об утверждении Рекомендаций по классификации, обнаружению, распознаванию и описанию опасностей».

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

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

Разработал: Специалист по охране труда, председатель ПК
Буракова О.С.

(должность, Ф.И.О.)

(подпись)

Муниципальное дошкольное образовательное бюджетное учреждение центр развития ребенка детский сад № 63 муниципального образования городской округ город-курорт Сочи Краснодарского края

Реестр опасностей

№ п/п	Профессия, должность	Код опасного события	Опасность/Опасное событие	Источник опасности	Воздействие опасности

Председатель комиссии:

(Ф.И.О.)

(подпись)

Члены комиссии:

(Ф.И.О.)

(подпись)

Карта №
оценки профессиональных рисков

(наименование профессии (должности) работника)

Наименование структурного подразделения

Используемое оборудование

Используемые материалы

Дата утверждения

<i>Код опасного события</i>	<i>Опасность/Опасное событие</i>	<i>Уровень тяжести</i>	<i>Вероятность события</i>	<i>Уровень риска</i>

Председатель комиссии:

(Должность, Ф.И.О.)

(подпись)

Члены комиссии:

(Должность, Ф.И.О.)

(подпись)

С результатами оценки профессиональных рисков ознакомлен (а):

(Ф.И.О.)

(дата ознакомления)

(подпись)

**Меры управления/контроля профессиональных рисков
к карте №**

<i>Код опасного события</i>	<i>Опасность/Опасное событие</i>	<i>Меры управления/контроля профессиональных рисков</i>

Председатель комиссии:

(Должность, Ф.И.О.)

(подпись)

Члены комиссии:

(Должность, Ф.И.О.)

(подпись)

**Перечень опасностей и опасных событий используемых для оценки профессиональных рисков
и представляющих угрозу жизни и здоровью работников**

Код опасного события	Опасность/Опасное событие
1 Наличие микроорганизмов-продуцентов, препаратов, содержащих живые клетки и споры микроорганизмов в окружающей среде: воздухе, воде, на поверхностях	
1.1	Заражение работника вследствие воздействия микроорганизмов-продуцентов, препаратов, содержащих живые клетки и споры микроорганизмов в воздухе, воде, на поверхностях
2 Патогенные микроорганизмы	
2.1	Заболевание работника, связанное с воздействием патогенных микроорганизмов
3 Неприменение СИЗ или применение поврежденных СИЗ, не сертифицированных СИЗ, не соответствующих размерам СИЗ, СИЗ, не соответствующих выявленным опасностям, составу или уровню воздействия вредных факторов	
3.1	Травма или заболевание вследствие отсутствия защиты от вредных (травмирующих) факторов, от которых защищают СИЗ
3.2	Травма или заболевание связанная с несоответствием средств индивидуальной защиты анатомическим особенностям человека
3.3	Травма или заболевание связанная со скованностью, вызванной применением средств индивидуальной защиты
3.4	Травма или заболевание связанная с необеспечением работника средствами индивидуальной защиты
3.5	Травма или заболевание связанная с неприменением работником средств индивидуальной защиты
3.6	Воздействием трудно смываемых загрязнителей на кожу работника, в том числе в связи с выходом из строя одежды специальной многократного применения
4 Скользкие, обледенелые, зажиренные, мокрые опорные поверхности	
4.1	Падение при спотыкании или поскользывании, при передвижении по скользким поверхностям или мокрым полам
4.2	Падение работника из-за потери равновесия при поскользывании при передвижении по скользким поверхностям
4.3	Падение работника из-за потери равновесия при запутывании, в том числе в растянутых по полу сварочных проводах, тросах, нитях, стропках
5 Перепад высот, отсутствие ограждения на высоте	
5.1	Падение с высоты или из-за перепада высот на поверхности
5.2	Падение из-за отсутствия ограждения, из-за обрыва троса, в котлован, в шахту при подъеме или спуске при нештатной ситуации
5.3	Падение из-за внезапного появления на пути следования большого перепада высот
5.4	Падение с транспортного средства
5.5	Падение работника с высоты, в том числе при выполнении альпинистских работ
6 Выполнение работ вблизи водоемов	
6.1	Утопление в результате падения в воду
6.2	Утопление в результате падения в воду с палубы судов, нефтяных платформ
6.3	Утопление в результате проведения спасательных операций на воде или на льду.
6.4	Утопление в результате падения в технологическую емкость наполненную водой или иными технологическими жидкостями
6.5	Утопление в результате падения или попадания в воду в момент естественного (природного) затопления шахты
6.6	Утопление в результате падения или попадания в воду в момент технологического (вынужденного) затопления шахты
6.7	Утопление в результате падения или попадания в воду в момент аварии, повлекшей за собой затопление шахты
7 Обрушение подземных конструкций	

7.1	Травма в результате заваливания или раздавливания при монтаже
7.2	Травма в результате заваливания или раздавливания при эксплуатации
7.3	Травма в результате заваливания или раздавливания, ожоги, утопление при естественных природных подземных толчках и колебаниях земной поверхности, наводнения, пожара
8 Обрушение наземных конструкций	
8.1	Травма в результате заваливания или раздавливания
8.2	Травма в результате заваливания или раздавливания, ожоги, утопление при естественных природных подземных толчках и колебаниях земной поверхности, наводнения, пожара
9 Транспортное средство, в том числе погрузчик	
9.1	Наезд транспорта на человека
9.2	Травмирование в результате дорожно-транспортного происшествия
9.3	Раздавливание человека, находящегося между двумя сближающимися транспортными средствами
9.4	Опрокидывание транспортного средства при нарушении способов установки и строповки грузов
9.5	Опрокидывание транспортного средства при проведении работ
9.6	Опрокидывания транспортного средства от груза, перемещающегося во время движения транспортного средства, из-за несоблюдения правил его укладки и крепления
10 Подвижные части машин и механизмов	
10.1	Удары, порезы, проколы, уколы, затягивания, наматывания, абразивные воздействия подвижными частями оборудования
10.2	Затягивание, наматывание одежды, волос, средств индивидуальной защиты и отдельных частей тела работника в подвижные части машин и механизмов
10.3	Опасность травмирования, в том числе в результате выброса подвижной обрабатываемой детали, падающими или выбрасываемыми предметами, движущимися частями оборудования
11 Вредные химические вещества в воздухе рабочей зоны	
11.1	Отравление воздушными взвешьями вредных химических веществ в воздухе рабочей зоны
11.2	Заболевания кожи (дерматиты) при воздействии на кожные покровы смазочных масел
11.3	Заболевания кожи (дерматиты) при воздействии на кожные покровы обезжиривающих и чистящих веществ
11.4	Отравления при вдыхании, попадании на кожу высокоопасных веществ
11.5	Отравление при вдыхании токсичных паров при нагревании вредных жидкостей, газов, пыли, тумана, дыма и твердых веществ
11.6	Заболевания кожи (дерматиты) при воздействии химических веществ на кожу
11.7	Травма оболочек и роговицы глаза при воздействии химических веществ на глаза
12 Пожар или взрыв	
12.1	Травмы, ожоги вследствие пожара или взрыва
12.2	Гипоксия, удушье, вследствие вдыхания дыма, паров вредных газов и пыли при пожаре
12.3	Воздействие открытого пламени
12.4	Воздействие повышенной температуры окружающей среды
12.5	Воздействие пониженной концентрации кислорода в воздухе
12.6	Воздействие огнетушащих веществ
12.7	Воздействие осколков частей разрушившихся зданий, сооружений, строений
12.8	Ожог кожных покровов работника по причине самовозгорания горючих веществ
12.9	Ожог кожных покровов работника по причине взрыва огнеопасных веществ при пожаре
12.10	Повреждения работника вследствие действия ударной волны
13 Недостаток кислорода в воздухе рабочей зоны в замкнутых технологических емкостях, из-за вытеснения его другими газами или жидкостями	
13.1	Развитие гипоксии или удушья из-за недостатка кислорода в замкнутых технологических емкостях
13.2	Развитие гипоксии или удушья из-за вытеснения его другими газами или жидкостями
13.3	Развитие гипоксии или удушья из-за недостатка кислорода в подземных сооружениях
13.4	Развитие гипоксии или удушья из-за недостатка кислорода в безвоздушных средах
14 Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия (АПФД)	
14.1	Повреждение органов дыхания частицами пыли

14.2	Повреждение глаз и кожных покровов вследствие воздействия пыли
14.3	Повреждение органов дыхания вследствие воздействия воздушных взвесей вредных химических веществ
14.4	Повреждение органов дыхания вследствие воздействия воздушных взвесей, содержащих смазочные масла
14.5	Воздействие на органы дыхания воздушных взвесей, содержащих чистящие и обезжиривающие вещества
14.6	Вдыхание работником токсичных паров, газов, аэрозолей, образовавшихся при нагревании веществ, при их горении, в том числе при пожаре
14.7	Попадание в глаза работника стружки, мелких осколков, крупнодисперсной пыли

15 Материал, жидкость или газ, имеющие высокую температуру

15.1	Ожог при контакте незащищенных частей тела с поверхностью предметов, имеющих высокую температуру
15.2	Ожог от воздействия на незащищенные участки тела материалов, жидкостей или газов, имеющих высокую температуру
15.3	Тепловой удар при длительном нахождении в помещении с высокой температурой воздуха
15.4	Тепловой удар при длительном нахождении вблизи открытого пламени, выплесков металлов, искр и брызг расплавленного металла и металлической окалины
15.5	Ожог кожных покровов и слизистых оболочек вследствие воздействия открытого пламени
15.6	Ожог роговицы глаза
15.7	Ожог вследствие воздействия на незащищенные участки тела материалов, жидкостей или газов, имеющих высокую температуру
15.8	Тепловой удар от воздействия окружающих поверхностей оборудования, имеющих высокую температуру (воздействие конвективной теплоты)
15.9	Ожог кожных покровов работника вследствие контакта с поверхностью имеющую высокую температуру
15.10	Тепловой удар при длительном нахождении на открытом воздухе при прямом воздействии лучей солнца на незащищенную поверхность головы

16 Охлажденная поверхность, охлажденная жидкость или газ

16.1	Заболевания вследствие переохлаждения организма, обморожение мягких тканей из-за контакта с поверхностью, имеющую низкую температуру, с охлажденной жидкостью или газом
------	---

17 Высокая влажность окружающей среды, в рабочей зоне, в том числе, связанная с климатом (воздействие влажности в виде тумана, росы, атмосферных осадков, конденсата, струй и капель жидкости)

17.1	Заболевания вследствие переохлаждения организма
------	---

18 Высокая или низкая скорость движения воздуха, в том числе, связанная с климатом

18.1	Заболевания вследствие перегрева или переохлаждения организма
18.2	Травмы вследствие воздействия высокой скорости движения воздуха

19 Повышенное барометрическое давление (при выполнении водолазных спусков и кессонных работ, при подводном плавании в аквалангах, при лечении сжатым воздухом или кислородом в камерах повышенного давления и барокамерах, предназначенных для проведения хирургических операций)

19.1	Декомпрессионная болезнь, баротравмы легких
------	---

20 Пониженное барометрическое давление (пребывание на высоте в условиях

20.1	Заболевания, связанные с работой в условиях пониженного барометрического давления,
------	--

21 Резкое изменение барометрического давления

21.1	Баротравма, декомпрессионная болезнь, вызванные резким изменением барометрического давления
------	---

22 Повышенный уровень шума, ультразвуковых колебаний (воздушный и контактный ультразвук) и другие неблагоприятные характеристики шума

22.1	Снижение остроты слуха, тугоухость, глухота, повреждение мембранной перепонки уха, связанные с воздействием повышенного уровня шума
22.2	События, связанные с возможностью не услышать звуковой сигнал об опасности
22.3	Обусловленное снижение уровня слуха (тугоухость), вегетососудистая дистония, астенический синдром от воздействием ультразвуковых колебаний (воздушный и контактный ультразвук)

22.4	Повреждение мембранной перепонки уха, связанная с воздействием шума высокой интенсивности
22.5	Негативное воздействие повышенного (низкочастотный) уровень ультразвуковых колебаний (воздушный и контактный ультразвук) на работника
23 Воздействие локальной вибрации (при использовании ручных механизмов и инструментов) или общей вибрации (колебания всего тела, передающиеся с рабочего места)	
23.1	Воздействие локальной вибрации на руки работника при использовании ручных механизмов (сужение сосудов, болезнь белых пальцев)
23.2	Воздействие общей вибрации на тело работника
24 Груз, инструмент или предмет, перемещаемый или поднимаемый, в том числе на высоту	
24.1	Удар работника или падение на работника предмета, тяжелого инструмента или груза, упавшего при перемещении или подъеме
25 Физические перегрузки при чрезмерных физических усилиях при подъеме предметов и деталей, при перемещении предметов и деталей, при стереотипных рабочих движениях и при статических нагрузках, при неудобной рабочей позе, в том числе при наклонах корпуса тела работника более чем на 30°	
25.1	Повреждение костно-мышечного аппарата работника при физических перегрузках
25.2	Физические перегрузки при чрезмерных физических усилиях при подъеме предметов и деталей
25.3	Физические перегрузки при чрезмерных физических усилиях при перемещении предметов и деталей
25.4	Физические перегрузки при наклонах корпуса тела работника более чем на 30°
25.5	Физические перегрузки при неудобной рабочей позе
25.6	Физические перегрузки при стереотипных рабочих движениях
25.7	Физические перегрузки при статических нагрузках
25.8	Физические перегрузки при нахождении в позе стоя более 60% рабочей смены
26 Психозэмоциональные перегрузки	
26.1	Психозэмоциональные перегрузки при монотонности труда и выполнении однообразных действий или непрерывной и устойчивой концентрации внимания в условиях дефицита сенсорных нагрузок
26.2	Психозэмоциональные перегрузки при выполнении новых, непривычных видов труда, связанные с отсутствием информации, умений для выполнения работы
26.3	Психозэмоциональные перегрузки связанные с напряженностью психологического климата в коллективе, стрессовые ситуации, в том числе вследствие выполнения работ вне места постоянного проживания и отсутствия иных внешних контактов
26.4	Психозэмоциональные перегрузки внимания процессов, связанная с длительной концентрацией внимания (диспетчеризация)
26.5	Опасность перенапряжения зрительного анализатора
27 Дикие или домашние животные	
27.1	Укус животного
27.2	Травма, нанесенная зубами и когтями животного
27.3	Раздавливание животным
27.4	Заражение животным
27.5	Нападение животного
27.6	Отравление ядами животного происхождения
27.7	Воздействие выделений животного
27.8	Разрыва животным
27.9	Укус пресмыкающихся или рептилий
27.10	Укус крупно рогатого скота
28 Наличие на рабочем месте паукообразных и насекомых, включая кровососущих	
28.1	Аллергическая реакция, вызванная укусом насекомого или паукообразного, отравление при попадании в организм при укусе яда насекомого или паукообразного
28.2	Попадание в организм насекомого или паукообразного
28.3	Заражение инфекционным заболеванием или гельминтозом (паразитическими червями) через укусы кровососущих насекомых или паукообразных
28.4	Попадания в организм инвазий гельминтов

29 Электрический ток

29.1	Контакт с частями электрооборудования, находящимися под напряжением
29.2	Отсутствие заземления или неисправность электрооборудования
29.3	Нарушение правил эксплуатации и ремонта электрооборудования, неприменение СИЗ
29.4	Воздействие электрической дуги
29.5	Воздействие электрического тока на работника, вследствие его прохождения через ткани и органы при поражении шаговым напряжением
29.6	Ожог, пожар или взрыв от искр, возникших вследствие накопления статического электричества, в том числе при работе во взрывопожароопасной среде
29.7	Поражение электрическим током от наведенного напряжения в отключенной электрической цепи (электромагнитное воздействие параллельной воздушной электрической линии или электричества, циркулирующего в контактной сети)
29.8	Поражение при прямом попадании молнии
29.9	Косвенное поражение молнией
29.10	Удар током и другие травмы, полученные в результате контакта с токоведущими частями, которые находятся под напряжением до 1000 В
29.11	Удар током и другие травмы, полученные в результате контакта с токоведущими частями, которые находятся под напряжением выше 1000 В
29.12	Возникновение ожога вследствие поджигания взрывопожароопасной среды искрами, возникающих вследствие накопления статического электричества
29.13	Поражение током от наведенного напряжения в отключенной электрической цепи (электромагнитное воздействие параллельной воздушной электрической линии или электричества, циркулирующего в контактной сети)

30 Насилие от враждебно настроенных работников или третьих лиц

30.1	Насилие от враждебно настроенных работников
30.2	Насилие от третьих лиц

31 Неионизирующее излучение

31.1	Ослабление геомагнитного поля
31.2	Воздействие на организм работника электростатического поля
31.3	Воздействие на организм работника электромагнитного поля
31.4	Воздействие на организм работника электрического поля промышленной частоты
31.5	Воздействие магнитного поля промышленной частоты
31.6	Электромагнитные излучения
31.7	Ожоги кожных покровов и слизистых оболочек работника вследствие воздействия лазерного излучения
31.8	Ожоги роговицы глаза и кожных покровов работника вследствие воздействия ультрафиолетового излучения
31.9	Ожоги кожных покровов и слизистых оболочек работника вследствие воздействия теплового излучения

32 Опасность недостаточной освещенности в рабочей зоне

32.1	Недостаточность освещенности рабочей зоны
32.2	Повышенная яркость света
32.3	Пониженная контрастность
32.4	Получение работником травм (механических) в связи с недостаточной различимостью работника
32.5	Повреждение органов зрения работника вследствие повышенной яркости света (фотоофтальмия)
32.6	Травма работника вследствие повышенной контрастности

33 Воздействие химического фактора

33.1	Повреждение здоровья работника вследствие контакта с водой и/или растворами нетоксичных веществ
33.2	Химические ожоги кожи при контакте с опасными веществами и/или поражение слизистых при контакте с опасными веществами и/или отравление организма при контакте с высокоопасными веществами и/или вдыхание высокоопасных веществ и/или контакт с патогенными микроорганизмами

33.3	Дерматиты, химические ожоги и другие воздействия на кожные покровы работника кислот, щелочей, смазочно-охлаждающих жидкостей на водной основе, щелочемасляных эмульсий
33.4	Вдыхание работником паров вредных жидкостей, газов (а также пыли, тумана, дыма); поражение легких от вдыхания вредных паров или газов; поражение слизистых оболочек дыхательных путей от вдыхания вредных паров или газов
33.5	Химический ожог роговицы глаза работника из-за попадания опасных веществ в глаза
33.6	Дерматиты вследствие воздействия на кожные покровы работника технических (смазочных) масел, нефти и/или нефтепродуктов
33.7	Дерматиты, вследствие воздействия на кожные покровы чистящих и обеззараживающих, дезинфицирующих веществ
33.8	Вдыхание работником токсичных паров, газов, аэрозолей, образовавшихся при нагревании веществ, при их горении, в том числе при пожаре

34 Воздействие ионизирующих излучений

34.1	Проявление лучевой болезни и других проявлений у работника вследствие воздействия гамма-излучения
34.2	Рентгеновское излучение
34.3	Проявление лучевой болезни и других проявлений у работника вследствие альфа-, бета-излучений, электронного или ионного и нейтронного излучения

35 Термические

35.1	Ожог при контакте незащищенных частей тела с поверхностью предметов, имеющих высокую температуру
35.2	Воздействие на незащищенные участки тела материалов, жидкостей или газов, имеющих высокую температуру
35.3	Ожог от воздействия открытого пламени
35.4	Тепловой удар от воздействия окружающих поверхностей оборудования, имеющих высокую температуру
35.5	Тепловой удар при длительном нахождении вблизи открытого пламени
35.6	Тепловой удар при длительном нахождении в помещении с высокой температурой воздуха
35.7	Ожог роговицы глаза работника горячими жидкостями и газами, а также тепловым излучением и воздействием открытого пламени
35.8	Обморожение при контакте незащищенных частей тела с поверхностью предметов, имеющих низкую температуру
35.9	Обморожение от воздействия на незащищенные участки тела материалов, жидкостей или газов, имеющих низкую температуру
35.10	Гипотермия от воздействия окружающих поверхностей оборудования, имеющих низкую температуру
35.11	Гипотермия из-за длительного нахождении в помещении с низкой температурой воздуха
35.12	Обморожение при длительном нахождении в помещении с низкой температурой воздуха

36 Воздействие климата или микроклимата

36.1	Простудное заболевание из-за воздействия пониженной температуры в рабочей зоне, в том числе связанная с климатом
36.2	Обморожение, обморожения мягких тканей конечностей из-за воздействия пониженной температуры воздуха в рабочей зоне, в том числе связанная с климатом
36.3	Длительное нахождение на открытом воздухе при прямом воздействии лучей солнца на незащищенную поверхность головы
36.4	Воздействие влажности в виде тумана, росы, атмосферных осадков, конденсата, струй и капель жидкости
36.5	Воздействие движения воздуха и (или) пониженной температуры

37 Воздействия растений

37.1	Воздействие пыльцы, фитонцидов и других веществ, выделяемых растениями
37.2	Ожог от веществ выделяемыми растениями

38 Расположение рабочего места

38.1	Выполнение электромонтажных работ на столбах, опорах высоковольтных передач
------	---

38.2	Выполнение альпинистских работ
38.3	Кровельные работы на крышах, имеющих большой угол наклона рабочей поверхности
38.4	Травмы и профессиональные заболевания, связанные с выполнением работ на значительной глубине в туннелях, под землей, в открытых разрезах, в том числе связанных с добычей полезных ископаемых и эксплуатацией шахт
38.5	Выполнение работ под землей
38.6	Выполнение работ в туннелях
38.7	Выполнение водолазных работ

39 Организационные недостатки

39.1	Отсутствие на рабочем месте инструкций, содержащих порядок безопасного выполнения работ, и информации об имеющихся опасностях, связанных с выполнением рабочих операций
39.2	Отсутствие описанных мероприятий (содержания действий) при возникновении неисправностей (опасных ситуаций) при обслуживании устройств, оборудования, приборов или при использовании биологически опасных веществ
39.3	Отсутствие на рабочем месте перечня возможных аварий
39.4	Отсутствие на рабочем месте аптечки первой помощи, инструкции по оказанию первой помощи пострадавшему на производстве и средств связи
39.5	Отсутствие информации (схемы, знаков, разметки) о направлении эвакуации в случае возникновения аварии
39.6	Допуск работника, не прошедшего подготовку по охране труда

40 Удар работника

40.1	Удар работника деталями или заготовками, которые могут отлететь из-за плохого или неправильного закрепления
40.2	Удар работника инструментом при неправильной эксплуатации, удар вращающимися или движущимися частями оборудования
40.3	Удар и/или порез работника отлетающими осколками оборудования, деталей, инструмента, стекла, в том числе оконного
40.4	Удар работника упругим элементом применяемого материала, оборудования или конструкции в результате их деформации
40.5	Столкновение работника с неподвижным предметом или элементом конструкции, оказавшимся на пути следования, в том числе из-за неправильной организации рабочего места

41 Порез, ампутация частей тела работника

41.1	Порез мягких тканей или ампутация отдельных частей тела работника в результате воздействия движущихся режущих частей механизмов, машин
41.2	Порез мягких тканей работника в результате воздействия острых кромок и заусенцев
41.3	Порез мягких тканей или ампутация отдельных частей тела работника в результате воздействия острого режущего инструмента (дисковые ножи, дисковые пилы и другое (кроме ножей поварских))
41.4	Порез мягких тканей или ампутация отдельных частей тела работника в результате воздействия острого режущего инструмента (обвалка мяса и другое)
41.5	Порез мягких тканей или ампутация отдельных частей тела работника в результате воздействия ручной цепной пилы
41.6	Порез мягких тканей или ампутация, или повреждение отдельных частей тела работника острыми кромками металлической стружки (при механической обработке металлических заготовок и деталей)
41.7	Порез мягких тканей работника разбившимися стеклянными, фарфоровыми и/или керамическими предметами, а также пластиковыми изделиями с острыми краями
41.8	Порез мягких тканей работника кромкой листа бумаги, канцелярским ножом, ножницами
41.9	Пореза, разрез мягких тканей работника частями растения
41.10	Опасность пореза частей тела, в том числе острыми кромками
41.11	Порез мягких тканей отдельных частей тела работника в результате воздействия острого режущего медицинского инструмента

42 Неподвижная или подвижная, в том числе вращающаяся колющая поверхность (острие)

42.1	Укол или прокол мягких тканей работника, из-за натекания на неподвижную колющую поверхность (острие), в том числе штыри, арматуру, углы, анкерные устройства и другие, а также в результате воздействия движущихся колющих частей механизмов и машин
<i>43 Воздействие общих производственных загрязнений</i>	
43.1	Ухудшения здоровья работника в результате воздействия общих производственных загрязнений

