

Муниципальное автономное учреждение дополнительного образования
«Центр детского творчества»
(МАУДО «ЦДТ»)
«Челядьлөн творчество шөрин» содтөд төдөмлүн сетан муниципальной
асшөрлуна учреждение
(«ЧТШ» СТС МАУ)

СОГЛАСОВАНО
Председатель первичной организации
МАУДО «ЦДТ»

М.В. Харина
« 01 » апреля 20 22

УТВЕРЖДЕНО
приказом МАУДО «ЦДТ»
от «01» апреля 20 22 г. № 94

Н.Н. Матушко



ПОЛОЖЕНИЕ

ПО ИДЕНТИФИКАЦИИ ОПАСНОСТЕЙ И ОПРЕДЕЛЕНИЮ УРОВНЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ РИСКОВ В МАУДО «ЦДТ»

Сыктывкар, 2022

1. Назначение

1.1. Целью настоящего Положения по идентификации опасностей и определению уровня профессиональных рисков в МАУДО «ЦДТ» (далее – Положение) является создание и организация процедуры управления профессиональными рисками, как одной из процедур системы управления охраной труда (далее – СУОТ) в МАУДО "ЦДТ".

2. Область применения

2.1. Настоящее Положение устанавливает единый порядок идентификации опасностей, оценки, учета и анализа профессионального риска причинения вреда здоровью и жизни работника в результате воздействия вредных и опасных производственных факторов, а также единые требования к содержанию и оформлению документации по учету вредных и опасных производственных факторов и разработки мероприятий, направленных на управление профессиональными рисками в области охраны труда в МАУДО "ЦДТ".

2.2. Целями настоящего Положения являются:

- предотвращение травматизма, аварий, инцидентов и профессиональных заболеваний;
- получение объективной информации о состоянии условий и охраны труда на рабочих местах, с целью формирования в дальнейшем корректирующих действий;
- выявление и контроль опасностей в области охраны труда;
- эффективное управление профессиональными рисками в области охраны труда (снижение травматизма, аварий, инцидентов и профессиональных заболеваний);
- планирование работ по управлению профессиональными рисками;
- формирование обоснованных рекомендаций по уменьшению профессионального риска.

2.3. Положение является составной частью системы управления охраной труда в МАУДО «ЦДТ» и является локальным нормативным актом по охране труда.

3. Нормативные ссылки

3.1. Настоящее Положение по идентификации опасностей и определению уровня профессиональных рисков разработано на основании следующих нормативных документов:

- Федеральный закон Российской Федерации от 30.12.2001 N 197-ФЗ "Трудовой кодекс Российской Федерации";
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28.12.2021 № 926 «Об утверждении Рекомендаций по выбору методов оценки профессиональных рисков и по снижению уровней таких рисков;
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.10.2021 №776н «Об утверждении Примерного положения о системе управления охраной труда»;
- ГОСТ 12.0.230.5-2018 Система стандартов безопасности труда. Системы управления охраной труда. Методы оценки риска для обеспечения безопасности выполнения работ.

4. Общие положения

4.1. Система управления профессиональными рисками является частью системы управления охраной труда в МАУДО «ЦДТ».

4.2. Процедура управления профессиональными рисками в МАУДО «ЦДТ» предполагает:

- выявление опасностей;
- оценку уровней профессиональных рисков;
- снижение уровней профессиональных рисков.

4.3. Процедура управления профессиональными рисками в МАУДО «ЦДТ» учитывает, что:

- управление профессиональными рисками осуществляется с учетом прошедшей, текущей и будущей деятельности МАУДО «ЦДТ»;
- тяжесть возможного ущерба растёт пропорционально увеличению числа работников, подвергающихся опасности;
- все оцененные профессиональные риски подлежат управлению;
- процедуры выявления опасностей и оценки уровня профессиональных рисков должны постоянно совершенствоваться и поддерживаться в рабочем состоянии с целью обеспечения эффективной реализации мер по их снижению;
- эффективность разработанных мер по управлению профессиональными рисками должна постоянно оцениваться.

4.4. Настоящее Положение разработано с целью управления рисками и улучшения показателей деятельности в области безопасности и охраны труда.

5. Термины, определения и сокращения

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

Вредный производственный фактор - фактор производственной среды или трудового процесса, воздействие которого может привести к профессиональному заболеванию работника.

Опасный производственный фактор - фактор производственной среды или трудового процесса, воздействие которого может привести к травме или смерти работника.

Управление профессиональными рисками - комплекс взаимосвязанных мероприятий и процедур, являющихся элементами системы управления охраной труда и включающих в себя выявление опасностей, оценку профессиональных рисков и применение мер по снижению уровней профессиональных рисков или недопущению повышения их уровней, мониторинг и пересмотр выявленных профессиональных рисков.

Опасность - потенциальный источник нанесения вреда, представляющий угрозу жизни и (или) здоровью работника в процессе трудовой деятельности.

Профессиональный риск - вероятность причинения вреда жизни и (или) здоровью работника в результате воздействия на него вредного и (или) опасного производственного фактора при исполнении им своей трудовой функции с учетом возможной тяжести повреждения здоровья.

Рабочее место - место, где работник должен находиться или куда ему необходимо прибыть в связи с его работой и которое прямо или косвенно находится под контролем работодателя.

Средство индивидуальной защиты - средство, используемое для предотвращения или уменьшения воздействия на работника вредных и (или) опасных производственных факторов, особых температурных условий, а также для защиты от загрязнения.

Средства коллективной защиты - технические средства защиты работников, конструктивно и (или) функционально связанные с производственным оборудованием, производственным процессом, производственным зданием (помещением), производственной площадкой, производственной зоной, рабочим местом (рабочими местами) и используемые для предотвращения или уменьшения воздействия на работников вредных и (или) опасных производственных факторов.

Рабочая зона – пространство высотой до 2 м над уровнем пола или площадки, на которых находятся места постоянного или временного (непостоянного) пребывания работников.

Производственный контроль – это контроль за соблюдением санитарных норм и правил, гигиенических нормативов и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.

Профессиональное заболевание - хроническое или острое заболевание работника, являющееся результатом воздействия на него вредного (вредных) производственного (производственных) фактора (факторов) и повлекшее временную или стойкую утрату им профессиональной трудоспособности

6. Организации идентификации опасностей и оценки риска

6.1. Работу по идентификации опасностей и оценке профессиональных рисков, разработке мер управления рисками в МАУДО «ЦДТ» возглавляет директор.

6.2. Директор МАУДО «ЦДТ» 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. Специалист по охране труда МАУДО «ЦДТ» осуществляет 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 ОТ различных уровней;
- проведении всех видов инструктажей по ОТ;
- информировании о произошедших несчастных случаях, авариях и инцидентах.

7. Идентификация опасностей и оценка профессиональных рисков

7.1. Цель идентификации – выявление, идентификация и описание всех имеющихся на рабочем месте опасностей, исходящих от технологического процесса, опасных веществ, выполняемых работ, машин, механизмов, оборудования и инструмента, участвующего в технологическом процессе, с определением потенциального ущерба безопасных условий труда и здоровья.

7.2. На первоначальном этапе формируется перечень рабочих мест, на которых необходимо провести работы по идентификации опасностей.

При составлении перечня рабочих мест специалист по охране труда анализирует, уточняет и вносит в перечень следующую информацию:

- индивидуальный номер рабочего места;
- наименование должностей (профессий) работников;
- численность работников на каждом рабочем месте.

7.3. Работы по идентификации опасностей осуществляются с привлечением специалиста охраны труда, работников или уполномоченных ими представительных органов.

Обследование рабочих мест включает:

- обход рабочих мест с осмотром территории (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.

При обследовании рабочих мест специалистами группы выявляются опасности, связанные с:

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

При выявлении опасностей учитываются несоответствия и нарушения, выявленные при проведении проверок функционирования СУОТ.

Присутствие и участие работников при обследовании рабочих мест обеспечивает заместитель директора.

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

7.4. К источникам информации для выявления опасностей относятся:

- нормативные правовые и технические акты, справочная и научно-техническая литература, локальные нормативные акты и т.п.;
- результаты государственного санитарно-эпидемиологического надзора (протоколы, акты, справки и т.п.); результаты контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий;

- результаты специальной оценки условий труда;
- результаты наблюдения за технологическим процессом, рабочим местом, работой подрядных организаций, внешними факторами (дорогами, климатическими условиями и т.д.);

- результаты опроса сотрудников;
- опыт практической деятельности.

7.5. Примерный перечень опасностей (классификатор) приведен в Приложении

7.6. Результаты идентификации опасностей для каждого рабочего места оформляются заключением эксперта, в котором указываются: номер и наименование рабочих мест, количество аналогичных рабочих мест, наименование идентифицированного вида опасности, этапы (задачи) связанные с выполнением работ и источник опасности.

7.7. Заключение эксперта утверждается комиссией по проведению оценки профессиональных рисков.

7.8. На основании заключения эксперта по идентификации составляются Карты оценки профессиональных рисков рабочих мест и оборудования для каждого рабочего места. (Приложение 2).

7.9. Все этапы или задачи, связанные с видом работ, перечисляются в Столбце 2 Карты оценки профессиональных рисков рабочих мест и оборудования.

7.10. По каждому этапу или задаче определяются и описываются источники, а также сами опасности в области ПБ, ОТ и ОС (Столбцы 3 и 4) и последствия наиболее неблагоприятных вариантов (Столбец 5) с учетом, что все существующие меры по предупреждению действуют (Столбец 6).

7.10. Существует пять уровней вероятности: весьма маловероятно, маловероятно, возможно, вероятно и весьма вероятно (таблица № 1).

Таблица №1

Баллы	Степень вероятности	Критерии вероятности события
1	<i>Весьма маловероятно</i>	Практически исключено Зависит от следования инструкции Нужны многочисленные поломки/отказы/ошибки
2	<i>Маловероятно</i>	Сложно представить, однако может произойти Зависит от следования инструкции Нужны многочисленные поломки/отказы/ошибки
3	<i>Возможно</i>	Иногда может произойти Зависит от обучения (квалификации) Одна ошибка может стать причиной Аварии/инцидента/несчастного случая
4	<i>Вероятно</i>	Зависит от случая, высокая степень возможности реализации Часто слышим о подобных фактах Периодически наблюдаемое событие
5	<i>Весьма вероятно</i>	Обязательно произойдет Практически несомненно Регулярно наблюдаемое событие

7.11. Оценка вероятности – это решение, которое нужно принимать в процессе обсуждения с членами рабочей группы, потому что в него входит качественная оценка нескольких факторов: насколько часто выполняется данный вид работ, сколько людей или активов будут подвергаться риску, как часто случались нежелательные события в прошлом, как на ваших рабочих площадках и помещениях, так и в других предприятиях, какие имеются факторы, способствующие риску или увеличивающие его, и, самое важное, какова вероятность того, что нежелательное событие произойдет на вашей рабочей площадке в будущем притом, что действуют все запланированные предупредительные мероприятия.

7.12. Результат оценки вероятности вписывается в Столбец 7 Карты.

7.13. Определение степени тяжести в баллах проводится в соответствии с таблицей № 2.

Таблица №2

Баллы	Тяжесть последствий	Критерии серьезности последствий
1	Приемлемая	Незначительные травмы или случаи ухудшения здоровья, не оказывающие влияние на производительность труда и на жизнедеятельность.
2	Незначительная	Травмы или обратимое ухудшение здоровья с потерей трудоспособности до 15 дней.
3	Значительная	Тяжелая травма или ухудшение здоровья с потерей трудоспособности более 15 дней, включая необратимый ущерб для здоровья.
4	Крупная	От 1 до 3 случаев постоянной полной нетрудоспособности или несчастных случаев с летальным исходом.
5	Катастрофическая	Более чем 3 летальных исхода в результате травмирования или профессионального заболевания.

7.14. Результат оценки потенциальной степени тяжести вписываются в Столбец 8 Карты.

7.15. При перемножении степени тяжести (от 1 до 5) и вероятности (от 1 до 5) получается оценка уровня риска, который соответственно имеет значение от 1 до 25.

7.16. Ранжирование уровня риска проводится в соответствии с таблицей № 3

Таблица №3

Баллы	Уровень риска
1-6	Приемлемый или Незначительный
8-10	Значительный
12-16	Крупный
20-25	Катастрофический

		Тяжесть последствий				
Степень вероятности		1 Приемлемая	2 Незначительная	3 Значительная	4 Крупная	5 Катастрофическая
	5 Весьма вероятно	H5	310	K15	KT20	KT25
	4 Вероятно	H4	38	K12	K16	KT20
	3 Возможно	H3	H6	39	K12	K15
	2 Маловероятно	H2	H4	H6	38	310
	1 Весьма маловероятно	H1	H2	H3	H4	H5

7.17. Получившийся в результате уровень исходного риска заносится в Столбец 9 Карты.

7.18. Тщательно изучаются все факторы, способствующие риску или повышающие его, которые увеличивают вероятность и степень тяжести, перечисляются плановые (дополнительные) профилактические мероприятия, направленные на снижение вероятности и степени тяжести (Столбец 10).

7.19. В качестве методов воздействия на риск применимы следующие:

- исключение риска,
- снижение риска.

7.20. Если определенный риск попадает под категорию Катастрофический, Крупный или Значительный, то следует определить приоритетность и разработать мероприятия по снижению уровня риска, согласно Таблице №4.

7.21. При разработке мер по снижению рисков предпочтение отдается мероприятиям, направленным на снижение вероятности возникновения риска:

- замена опасной работы (процедуры) менее опасной;
- реализация инженерных (технических) методов ограничения риска воздействия опасностей на работников;
- реализация административных методов ограничения времени воздействия опасностей на работников;
- использование средств индивидуальной защиты;
- страхование профессионального риска.

Таблица №4

Уровень риска	Действия по управлению риском
Незначительный	Этот риск считается допустимым. Нет необходимости в принятии дальнейших мер, при условии постоянного контроля и выполнения всех предусмотренных мер безопасности. Необходимо поддержание средств управления риском в рабочем состоянии.

Значительный	Работодателю необходимо планировать мероприятия по снижению риска и определять сроки выполнения данных мероприятий. Мероприятия по снижению риска должны быть выполнены в установленные сроки. Возможно, должны быть выделены значительные ресурсы на дополнительные меры управления риском. Задача может осуществляться при условии обеспечения строго контроля за ходом выполнения работ, и возможности дальнейшего снижения риска.
Крупный	Этот риск является недопустимым. Необходимы значительные улучшения в средствах управления риском, чтобы риск был снижен до приемлемого или допустимого уровня. Работа должна быть остановлена до тех пор, пока не будут приведены в действие средства управления риском, снижающие величину риска до умеренного и ниже. По возможности, следует по-новому поставить задачу, учитывая соответствующие опасности, или сократить риски до начала выполнения задания. Мероприятия по исключению данного риска должны быть обязательно запланированы. Если снижение риска невозможно, работа должна быть запрещена.
Катастрофический	Незамедлительная реакция, задача не может быть выполнена, высокая вероятность серьезных последствий. Категорически запрещается работа в данных условиях до тех пор, пока уровень риска не станет допустимым. Необходимо пересмотреть и по-новому поставить задачу, или предпринять меры для уменьшения рисков. Такие меры должны еще раз пройти полную оценку и получить согласование до начала выполнения задания.

В результате предпринимаемых действий и мер управления, риск должен быть снижен до значений: Незначительный.

7.22. В случае, если риск остается значительным, крупным, либо катастрофическим, разрабатываются новые мероприятия по его минимизации и проводится повторная оценка риска. Если и после этого риск остается значительным и более, то необходимо принципиально пересмотреть план (метод) выполнения работ.

7.23. Оценка вероятности повторяется с учетом всех действующих и плановых профилактических мероприятий и результат заносится в Столбец 11. Получится вероятность остаточного риска.

7.24. Оценку степени тяжести повторяется с учетом всех действующих и плановых мероприятий по снижению риска, и результат заносится в Столбец 12. Получится степень тяжести остаточного риска.

7.25. Перемножение определенного числа вероятности с определенным числом степени тяжести определяет уровень остаточного риска (Столбец 13). Далее повторно используется Таблица №4.

8. Заполнение сводной ведомости оценки профессиональных рисков

8.1. После заполнения Карт оценки профессиональных рисков заполняется Сводная ведомость оценки профессиональных рисков для организации (Приложение 3).

8.2. В Сводной ведомости (таблица №2) для каждого рабочего места указываются номер рабочего места, наименование рабочего места, общий уровень профессионального риска до проведения оценки профессиональных рисков, общий вероятностный уровень остаточного профессионального риска после реализации мероприятий по снижению риска.

8.3. Для общего расчета уровня профессионального риска на рабочем месте суммируется общее количество баллов из столбца №9 Карты.

Полученное число делится на произведение суммы количества этапов (задачи), связанных с выполнением работ помноженное на максимально возможный уровень риска - 25.

Полученный результат умножается на 100 %.

8.4. Аналогично вычисляется общий вероятностный уровень остаточного профессионального риска на рабочем месте. При этом берется общее количество баллов из столбца № 13.

8.5. После расчета общих уровней риска до и после проведения оценки профессиональных рисков, рассчитывается средний уровень профессиональных рисков в целом по организации. Для этого проводится расчет среднего арифметического уровня профессиональных рисков для всех рабочих мест до и после проведения оценки профессиональных рисков. Данные заносятся в таблицу № 1.

9. Осуществление мер контроля

9.1. В целях обеспечения эффективности управления рисками необходимо обязательное выполнение мероприятий, направленных на устранение или осуществление контроля над рисками.

9.2. Для контроля исполнения мероприятий рекомендуется разработать План мероприятий по снижению рисков с указанием конкретных ответственных лиц и сроков выполнения (Приложение 4).

10. Заключительные процедуры

10.1. По результатам оценки профессиональных рисков в организации составляется отчет, включающий титульный лист, вводную часть, термины и определения, копию Приказа о создании комиссии по оценке профессиональных рисков, Перечень рабочих мест, на которых проводится оценка профессиональных рисков, Заключение эксперта по результатам идентификации, Карты оценки профессиональных рисков для каждого рабочего места, Сводную ведомость оценки профессиональных рисков, План мероприятий по снижению профессиональных рисков, Заключение эксперта по результатам оценки профессиональных рисков.

10.2 Отчет подписывается членами комиссии и утверждается председателем комиссии.

ПЕРЕЧЕНЬ ВОЗМОЖНЫХ ОПАСНОСТЕЙ, ПРЕДСТАВЛЯЮЩИХ УГРОЗУ ЖИЗНИ И ЗДОРОВЬЮ РАБОТНИКОВ

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;

Патогенные микроорганизмы:

1.2. заболевание работника, связанное с воздействием патогенных микроорганизмов.

2. Неприменение СИЗ или применение поврежденных СИЗ, не сертифицированных СИЗ, не соответствующих размерам СИЗ, СИЗ, не соответствующих выявленным опасностям, составу или уровню воздействия вредных факторов:

2.1. травма или заболевание вследствие отсутствия защиты от вредных (травмирующих) факторов, от которых защищают СИЗ.

3. Скользкие, обледенелые, зажатые, мокрые опорные поверхности:

3.1. падение при спотыкании или поскальзывании, при передвижении по скользким поверхностям или мокрым полам;

Перепад высот, отсутствие ограждения на высоте свыше 5 м

3.2. падение с высоты или из-за перепада высот на поверхности;

3.3 падение из-за отсутствия ограждения, из-за обрыва троса, в котлован, в шахту при подъеме или спуске при нештатной ситуации;

3.4. падение из-за внезапного появления на пути следования большого перепада высот;

3.5 падение с транспортного средства.

4. Выполнение работ вблизи водоемов:

4.1. утопление в результате падения в воду;

Деятельность на палубе и за бортом судов, нефтяных платформ

4.2. утопление в результате падения в воду;

Спасательные операции на воде и/или на льду

4.3. утопление в результате падения в воду;

Выполнение работ вблизи технологических емкостей, наполненных водой или иными технологическими жидкостями

4.4. утопление в результате падения в емкость с жидкостью;

Выполнение работ в момент естественного (природного) затопления шахты

4.5. утопление в результате падения или попадания в воду;

Выполнение работ в момент технологического (вынужденного) затопления шахты

4.6. утопление в результате падения или попадания в воду;

Выполнение работ в момент аварии, повлекшей за собой затопление шахты

4.7. утопление в результате падения или попадания в воду.

5. Обрушение подземных конструкций при монтаже:

5.1. травма в результате заваливания или раздавливания;

Обрушение подземных конструкций при эксплуатации

5.2. травма в результате заваливания или раздавливания;

Естественные природные подземные толчки и колебания земной поверхности, наводнения, пожары

5.3. травма в результате заваливания или раздавливания, ожоги вследствие пожара, утопление при попадании в жидкость.

6. Обрушение наземных конструкций:

6.1. травма в результате заваливания или раздавливания;

Естественные природные подземные толчки и колебания земной поверхности, наводнения, пожары

6.2. травма в результате заваливания или раздавливания, ожоги вследствие пожара, утопление при попадании в жидкость.

7. Транспортное средство, в том числе погрузчик:

7.1. Наезд транспорта на человека;

7.2. травмирование в результате дорожно-транспортного происшествия;

7.3. раздавливание человека, находящегося между двумя сближающимися транспортными средствами;

7.4. опрокидывание транспортного средства при нарушении способов установки и строповки грузов;

7.5. опрокидывание транспортного средства при проведении работ.

8. Подвижные части машин и механизмов:

8.1 удары, порезы, проколы, уколы, затягивания, наматывания, абразивные воздействия подвижными частями оборудования

9. Вредные химические вещества в воздухе рабочей зоны:

9.1. отравление воздушными взвесями вредных химических веществ в воздухе рабочей зоны;

Воздействие на кожные покровы смазочных масел

9.2. заболевания кожи (дерматиты);

Воздействие на кожные покровы обезжиривающих и чистящих средств

9.3. заболевания кожи (дерматиты);

Контакт с высоко опасными веществами

9.4. отравления при вдыхании и попадании на кожу высокоопасных веществ;

Образование токсических паров при нагревании

9.5. отравление при вдыхании паров вредных жидкостей, газов, пыли, тумана, дыма и твердых веществ;

Воздействие химических веществ на кожу

9.6. заболевания кожи (дерматиты) при воздействии химических веществ, не указанных в [пунктах 9.2 - 9.6](#);

Воздействие химических веществ на глаза

9.7. травма оболочек и роговицы глаза при воздействии химических веществ, не указанных в [пунктах 9.2 - 9.6](#).

10. Химические реакции веществ, приводящие к пожару и взрыву:

10.1. травмы, ожоги вследствие пожара или взрыва.

11. Недостаток кислорода в воздухе рабочей зоны в замкнутых технологических емкостях, из-за вытеснения его другими газами или жидкостями:

11.1. Развитие гипоксии или удушья из-за недостатка кислорода в замкнутых технологических емкостях;

11.2. Развитие гипоксии или удушья из-за вытеснения его другими газами или жидкостями;

11.3. Развитие гипоксии или удушья из-за недостатка кислорода в подземных сооружениях;

11.4. Развитие гипоксии или удушья из-за недостатка кислорода в безвоздушных средах.

12. Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия (АПФД):

12.1. повреждение органов дыхания частицами пыли;

12.2. повреждение глаз и кожных покровов вследствие воздействия пыли;

12.3. повреждение органов дыхания вследствие воздействия воздушных взвесей вредных химических веществ;

12.4. повреждение органов дыхания вследствие воздействия воздушных взвесей, содержащих смазочные масла;

12.5. воздействие на органы дыхания воздушных взвесей, содержащих чистящие и обезжиривающие вещества.

13. Материал, жидкость или газ, имеющие высокую температуру:

13.1. ожог при контакте незащищенных частей тела с поверхностью предметов, имеющих высокую температуру;

13.2. ожог от воздействия на незащищенные участки тела материалов, жидкостей или газов, имеющих высокую температуру;

13.3. тепловой удар при длительном нахождении в помещении с высокой температурой воздуха;

Энергия открытого пламени, выплесков металлов, искр и брызг расплавленного металла и металлической окалины:

13.4. тепловой удар при длительном нахождении вблизи открытого пламени;

13.5. ожог кожных покровов и слизистых оболочек вследствие воздействия открытого пламени;

13.6. ожог роговицы глаза;

13.7. ожог вследствие воздействия на незащищенные участки тела материалов, жидкостей или газов, имеющих высокую температуру

Поверхности, имеющие высокую температуру (воздействие конвективной теплоты):

13.8. тепловой удар от воздействия окружающих поверхностей оборудования, имеющих высокую температуру;

13.9. ожог кожных покровов работника вследствие контакта с поверхностью имеющую высокую температуру;

Прямое воздействие солнечных лучей:

13.10. тепловой удар при длительном нахождении на открытом воздухе при прямом воздействии лучей солнца на незащищенную поверхность головы;

14. Охлажденная поверхность, охлажденная жидкость или газ:

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

15. 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):

15.1. заболевания вследствие переохлаждения организма.

16. Высокая или низкая скорость движения воздуха, в том числе, связанная с климатом:

16.1. заболевания вследствие перегрева или переохлаждения организма;

16.2. травмы вследствие воздействия высокой скорости движения воздуха.

17. 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):

17.1. Декомпрессионная болезнь, баротравмы легких.

18. Пониженное барометрическое давление (пребывание на высоте в условиях пониженного барометрического давления и обусловленного этим уменьшения парциального давления газов, входящих в состав воздуха, в том числе кислорода):

18.1. заболевания, связанные с работой в условиях пониженного барометрического давления, обострение общих заболеваний вследствие пониженного барометрического давления.

19. Резкое изменение барометрического давления:

19.1. Баротравма, декомпрессионная болезнь, вызванные резким изменением барометрического давления.

20. Повышенный уровень шума и другие неблагоприятные характеристики шума:

20.1. снижение остроты слуха, тугоухость, глухота, повреждение мембранной перепонки уха, связанные с воздействием повышенного уровня шума и других неблагоприятных характеристик шума;

20.2. события, связанные с возможностью не услышать звуковой сигнал об опасности;

Повышенный уровень ультразвуковых колебаний (воздушный и контактный ультразвук)

20.3. обусловленные воздействием ультразвука снижение уровня слуха (тугоухость), вегетососудистая дистония, астенический синдром

21. Воздействие локальной вибрации при использовании ручных механизмов и инструментов:

21.1. воздействие локальной вибрации на руки работника при использовании ручных механизмов (сужение сосудов, болезнь белых пальцев);

Воздействие общей вибрации (колебания всего тела, передающиеся с рабочего места).

21.2. воздействие общей вибрации на тело работника

22. Груз, инструмент или предмет, перемещаемый или поднимаемый, в том числе на высоту:

22.1. удар работника или падение на работника предмета, тяжелого инструмента или груза, упавшего при перемещении или подъеме.

23. 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°:

23.1. повреждение костно-мышечного аппарата работника при физических перегрузках.

24. Монотонность труда при выполнении однообразных действий или непрерывной и устойчивой концентрации внимания в условиях дефицита сенсорных нагрузок:

24.1. психоэмоциональные перегрузки;

Новые, непривычные виды труда, связанные с отсутствием информации, умений для выполнения новым видам работ

24.2. психоэмоциональные перегрузки;

Напряженный психологический климат в коллективе, стрессовые ситуации, в том числе вследствие выполнения работ вне места постоянного проживания и отсутствия иных внешних контактов

24.3. психоэмоциональные перегрузки;

Диспетчеризация процессов, связанная с длительной концентрацией внимания

24.4. психоэмоциональные перегрузки

25. Дикие или домашние животные:

25.1. укус животного;

25.2. травма, нанесенная зубами и когтями животного;

25.3. раздавливание животным;

25.4. заражение животным;

25.5 нападение животного;

25.6. отравление ядами животного происхождения;

25.7. воздействие выделений животного.

26. Наличие на рабочем месте паукообразных, жукообразных и насекомых, включая кровососущих:

26.1. аллергическая реакция, вызванная укусом насекомого или паукообразного, жукообразного отравление при попадании в организм при укусе яда насекомого или паукообразного, жукообразного;

26.2. попадание в организм насекомого или паукообразного, жукообразного;

26.3. заражение инфекционным заболеванием или гельминтозом (паразитическими червями) через укусы кровососущих насекомых или паукообразных, жукообразных.

27. Электрический ток:

27.1. Контакт с частями электрооборудования, находящимися под напряжением

27.2 Отсутствие заземления или неисправность электрооборудования

27.3 Нарушение правил эксплуатации и ремонта электрооборудования, неприменение СИЗ

27.4. Воздействие электрической дуги

Шаговое напряжение

27.5. Поражение электрическим током

Искры, возникающие вследствие накопления статического электричества, в том числе при работе во взрывопожароопасной среде

27.6 Ожог, пожар или взрыв при искровом зажигании взрывопожароопасной среды

Наведенное напряжение в отключенной электрической цепи (электромагнитное воздействие параллельной воздушной электрической линии или электричества, циркулирующего в контактной сети)

27.7 Поражение электрическим током

28. Насилие от враждебно-настроенных работников/третьих лиц

28.1. Психофизическая нагрузка

29. Механические опасности:

29.1. Опасность пореза частей тела, в том числе кромкой листа бумаги, канцелярским ножом, ножницами.

29.2. опасность от воздействия режущих инструментов (дисковые пилы, дисковые ножи)

30. Опасности пожара

30.1. Опасность от вдыхании дыма, паров вредных газов и пыли при пожаре

31. Опасности, связанные с воздействием тяжести и напряженности трудового процесса:

31.1. Опасность перенапряжения зрительного анализатора;

31.2. Опасность психических нагрузок, стрессов;

.

(полное наименование работодателя)
(адрес места нахождения работодателя, фамилия, имя, отчество руководителя, адрес электронной почты)

КАРТА №
Оценки профессионального риска рабочих мест и оборудования

(наименование профессии (должности) работника)

Наименование структурного подразделения: _____
Количество и номера аналогичных рабочих мест: _____

Численность работающих:

на рабочем месте	
на всех аналогичных рабочих местах	-
из них:	
женщин	0
лиц в возрасте до 18 лет	0
инвалидов, допущенных к выполнению работ на данном рабочем месте	0

Используемое оборудование: _____

Используемые материалы, сырье и расходные материалы: _____

№ п/п	Этапы (задачи) связанные с выполнением работ	Вид опасности	Опасность	Возможные последствия	Существующие меры по предупреждению (на момент оценки риска)	Оценка риска			Дополнительные меры по снижению риска	Остаточный риск			Оценка уровня риска
						Вероятность	Тяжесть	Риск		Вероятность	Тяжесть	Риск	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

Рекомендации по улучшению условий труда, по режимам труда и отдыха:

1. _____

Дата составления: _____

Эксперт по оценке профессиональных рисков:

_____	_____	_____	_____
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)

Председатель комиссии по проведению оценки профессиональных рисков:

_____	_____	_____	_____
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)

Члены комиссии по проведению оценки профессиональных рисков:

_____	_____	_____	_____
(должность)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)

С результатами оценки профессиональных рисков ознакомлен(ы)

_____	_____	_____
(подпись)	(Ф.И.О.)	(дата)

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ ОЦЕНКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ РИСКОВ

Наименование организации:

Таблица 1

Наименование	Количество рабочих мест и численность работников, занятых на этих рабочих местах	Общий средний уровень профессионального риска, %	
	в том числе на которых проведена оценка профессиональных рисков	до проведения оценки профессиональных рисков	вероятностный уровень остаточного профессионального риска
Рабочие места (ед.)			
Работники, занятые на рабочих местах (чел.)			

Таблица 2

Индивидуальный номер рабочего места	Профессия/должность/специальность работника	Общий уровень профессионального риска до проведения оценки профессиональных рисков, %	Общий вероятностный уровень остаточного профессионального риска, %
1	2	3	4
	Подразделение		
1			

Дата составления _____

Эксперт по оценке профессиональных рисков:

_____ (должность) _____ (подпись) _____ (Ф.И.О.) _____ (дата)

Председатель комиссии по проведению оценки профессиональных рисков

_____ (должность) _____ (подпись) _____ (Ф.И.О.) _____ (дата)

Члены комиссии по проведению оценки профессиональных рисков:

_____ (должность) _____ (подпись) _____ (Ф.И.О.) _____ (дата)

ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО СНИЖЕНИЮ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ РИСКОВ

Наименование организации: _____

№ рабочег о места	Наименование рабочего места	Содержание мероприятий	Срок выполнения	Ответственный за исполнение	Отметка о выполнени и
1	2	3	4	5	6

Дата составления _____

Эксперт по оценке профессиональных рисков:

_____ (должность) _____ (подпись) _____ (Ф.И.О.) _____ (дата)

Председатель комиссии по проведению оценки профессиональных рисков

_____ (должность) _____ (подпись) _____ (Ф.И.О.) _____ (дата)

Члены комиссии по проведению оценки профессиональных рисков:

_____ (должность) _____ (подпись) _____ (Ф.И.О.) _____ (дата)