

Управление образования администрации МО ГО «Сыктывкар»

МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА №18»

«18 №- а шӧр школа» Муниципальной асшӧрлуна велӧдан учреждение

П Р И К А З

« 02 » февраля 2023 г.

№ 101

Об утверждении Положения по идентификации опасностей и определению уровня профессиональных рисков в системе управления охраной труда

В соответствии с требованиями Трудового кодекса Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ (ред. от 19.12.2022), приказом Минтруда России от 29.10.2021 № 776н "Об утверждении примерного положения о системе управления охраной труда", а также в целях снижения риска возникновения несчастных случаев и профессиональных заболеваний на рабочих местах

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить Положение об идентификации опасностей и определению уровня профессиональных рисков в системе управления охраной труда (СУОТ) (далее – Положение) в МАОУ «СОШ № 18» (Приложение).
2. Инструктору по труду Пугачевой Е.Г. ознакомить с Положением всех работников МАОУ «СОШ № 18» под личную подпись.
3. Учителю информатики Турубанову В.В. опубликовать настоящий приказ на сайте МАОУ «СОШ № 18».
4. Контроль за исполнением приказа возложить на заместителя директора Зайцева А.Г.

Директор



С.Н. Чушева

Приложение
УТВЕРЖДЕНО
приказом МАОУ «СОШ №18»
от « 02 » февраля 2023г. № 101

ПОЛОЖЕНИЕ
ПО ИДЕНТИФИКАЦИИ ОПАСНОСТЕЙ
И ОПРЕДЕЛЕНИЮ УРОВНЯ
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ РИСКОВ
В СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ ОХРАНОЙ ТРУДА
(СУОТ)

1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1. Целью настоящего Положения по идентификации опасностей и определению уровня профессиональных рисков является создание и организация процедуры управления профессиональными рисками, как одной из процедур системы управления охраной труда (далее – СУОТ) в МАОУ «СОШ № 18».

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 МАОУ «СОШ № 18».

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 МАОУ «СОШ № 18» 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 № 197-ФЗ "Трудовой кодекс Российской Федерации" (ред. от 19.12.2022);
- Приказ Минтруда России от 29.10.2021 № 776н «Об утверждении примерного положения о системе управления охраной труда»;
- Приказ Минтруда России от 28.12.2021 № 926 «Об утверждении Рекомендаций по выбору методов оценки уровней профессиональных рисков и по снижению уровней таких рисков».

4. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

4.1. Система управления профессиональными рисками является частью системы управления охраной труда в МАОУ «СОШ № 18».

4.2. Процедура управления профессиональными рисками в МАОУ «СОШ № 18» предполагает:

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

4.3. Процедура управления профессиональными рисками в МАОУ «СОШ № 18» учитывает, что:

- управление профессиональными рисками осуществляется с учетом прошедшей, текущей и будущей деятельности МАОУ «СОШ № 18»;
- 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 среды и трудового процесса, воздействие которого на работающего, при определенных условиях (интенсивность, длительность и др.), может вызвать профессиональное заболевание.

Опасный производственный фактор – фактор среды и трудового процесса, воздействие которого на работающего, при определенных условиях (интенсивность, длительность и др.), может привести к его травме.

Риск – сочетание вероятности того, что опасное событие произойдет или воздействие будет иметь место, и тяжести травмы или ухудшения состояния здоровья, которые могут быть вызваны этим событием или воздействием.

Анализ риска – систематический и структурированный процесс, при котором выявляются источники опасности, имеющиеся на рабочем месте или возникающие при выполнении работ, производится идентификация опасностей, оцениваются риски и принимаются решения в порядке приоритета для снижения рисков до приемлемого уровня.

Оценка риска – процесс, используемый для определения вероятности (или частоты) и степени тяжести последствий реализации опасностей. Оценка риска включает анализ вероятности, анализ последствий и их сочетания.

Система управления профессиональными рисками – совокупность взаимосвязанных мероприятий, являющихся элементами системы управления охраной труда и включающих в себя меры по выявлению, оценке и снижению уровней профессиональных рисков.

Опасность – возникающие в процессе работы факторы (объект, ситуация, действие), характеристики или явления, которые могут нанести вред здоровью работников, такой как производственная травма, профессиональное заболевание, либо вызвать чрезмерное физическое или психическое напряжение. Факторами опасности могут быть, например, шум, скользкие полы, постоянная спешка или вынужденная рабочая поза.

Идентификация опасностей – процесс обнаружения (выявления, распознавания и признания) и описания тяжести, травмоопасности и иных опасных и вредных производственных факторов. В процессе идентификации выявляются номенклатура опасностей, их пространственная локализация, условия их проявления и воздействия на организм работающего и другие характеристики, необходимые для последующей оценки рисков воздействия и выработки мер по управлению рисками.

Вероятность – степень возможности реализации какого-либо определенного нежелательного события в тех или иных условиях. Вероятность зависит от сочетания таких

факторов, как: деятельность, подверженность опасности, частота события.

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

Оборудование (производственное) – это совокупность машин, механизмов, приборов, устройств, используемых для работы или производства.

Травма – это нарушение анатомической целостности организма или его функций при внезапном воздействии внешнего фактора (механического, физического, химического и т.д.). Производственная травма представляет собой внезапное повреждение организма человека и потерю им трудоспособности, возникшие при выполнении работы или вообще на предприятии.

Травматизм – совокупность травм, повторяющихся при определенных обстоятельствах у определенных групп населения за определенный отрезок времени (месяц, год, квартал).

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.

Профессиональные заболевания – заболевания, возникающие в результате воздействия вредного производственного фактора.

Средства индивидуальной защиты (СИЗ) – технические средства, используемые для предотвращения или уменьшения воздействия на работников вредных и (или) опасных производственных факторов, а также для защиты от загрязнения (специальная одежда, специальная обувь, изолирующие костюмы, средства защиты органов дыхания, средства защиты рук, средства защиты головы, средства защиты лица, средства защиты органа слуха, средства защиты глаз, предохранительные приспособления).

6. ОРГАНИЗАЦИЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ ОПАСНОСТЕЙ И ОЦЕНКИ РИСКА

6.1. Работу по идентификации опасностей и оценке профессиональных рисков, разработке мер управления рисками в МАОУ «СОШ № 18» возглавляет директор.

6.2. Директор МАОУ «СОШ № 18» 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. Инструктор по труду МАОУ «СОШ № 18» 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 комиссия 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 сторонней организации, работников или уполномоченных ими представительных органов.

Обследование 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.

При обследовании рабочих мест специалистами выявляются опасности, связанные с:

- характеристиками, которыми обладают сырье и материалы, оборудование, инструменты и приспособления, здания и сооружения, технологические процессы,
- невыполнением и нарушением требований безопасности и ОТ, 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 обеспечивают члены комиссии.

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.).

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, организацией питания, климатическими условиями и т.д.);
- результаты анализа анкет, бланков, опросных листов и т.д.;
- результаты опроса сотрудников;

- опыт практической деятельности.

7.5. При выявлении источников опасностей необходимо руководствоваться реестром опасностей (приложение 1 к Приказу Минтруда России от 29.10.2021 № 776н), приведенным в Приложении 1.

7.6. Результаты идентификации опасностей заносятся в Карты идентификации опасностей и оценки уровней профессиональных рисков на рабочем месте для каждого рабочего места. (Приложение 2).

7.7. Все этапы или задачи, связанные с видом работ, перечисляются в Столбце 2 Карты идентификации опасностей и оценки уровней профессиональных рисков на рабочем месте.

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

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

Таблица № 1

Баллы	Степень вероятности	Критерии вероятности события
1	Весьма маловероятно	<ul style="list-style-type: none">• Практически исключено• Зависит от следования инструкции• Нужны многочисленные поломки/отказы/ошибки
2	Маловероятно	<ul style="list-style-type: none">• Сложно представить, однако может произойти• Зависит от следования инструкции• Нужны многочисленные поломки/отказы/ошибки
3	Возможно	<ul style="list-style-type: none">• Иногда может произойти• Зависит от обучения (квалификации)• Одна ошибка может стать причиной аварии/инцидента/несчастного случая
4	Вероятно	<ul style="list-style-type: none">• Зависит от случая, высокая степень возможности реализации• Часто слышим о подобных фактах• Периодически наблюдаемое событие
5	Весьма вероятно	<ul style="list-style-type: none">• Обязательно произойдет• Практически несомненно• Регулярно наблюдаемое событие

7.10. Оценка вероятности – это решение, которое нужно принимать в процессе обсуждения с членами комиссии, 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 площадках и в помещениях, так и в других организациях, какие имеются факторы, способствующие риску или увеличивающие его, и, самое важное, какова вероятность того, что нежелательное событие произойдет на вашей площадке в будущем притом, что действуют все запланированные превентивные мероприятия.

7.11. Результат оценки вероятности вписывается в Столбец 7 Карты.

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

Таблица № 2

Баллы	Тяжесть последствий	Потенциальные последствия для людей	Потенциальный ущерб для имущества* (материальные потери = восстановительная стоимость утраченного имущества + затраты на ликвидацию + недополученная прибыль)
1	Приемлемая	<ul style="list-style-type: none"> • Без травмы или заболевания • Потенциал к ущербу, незначительный, быстроустраняемый ущерб 	До 50 тыс. руб.
2	Незначительная	<ul style="list-style-type: none"> • Незначительная травма - микротравма (незначительный порез, ушибы), оказана первая медицинская помощь • Инцидент • Загорание 	От 50 до 300 тыс. руб.
3	Значительная	<ul style="list-style-type: none"> • Серьёзное ранение, болезнь и расстройства здоровья с временной утратой трудоспособности продолжительностью до 60 дней • Инцидент 	От 300 до 1 000 000 руб.
4	Крупная	<ul style="list-style-type: none"> • Тяжёлый н/сл. на производстве (временная нетрудоспособность более 60 дней) • Профзаболевание • Инцидент 	От 1 000 000 до 7 000 000 руб.
5	Катастрофическая	<ul style="list-style-type: none"> • Групповой н/сл. на производстве (число пострадавших 2 и более человек) • Н/сл. на производстве со смертельным исходом • Авария • Пожар 	Свыше 7 000 000 руб.

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

7.14. 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.

7.15. 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

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

7.17. 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).

7.18. В качестве методов воздействия на риск применимы следующие:

- исключение риска,
- снижение риска.

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

7.20. 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
Приемлемый	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
Незначительный	Не требуются дополнительные средства управления риском; действиям по дальнейшему снижению этого риска даётся низкий приоритет. Работодателю необходимо провести мероприятия, которые позволят убедиться, что средства управления риском поддерживаются 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 риска, 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.

	<p>Мероприятия по исключению данного риска должны быть обязательно запланированы.</p> <p>Если снижение риска невозможно, работа должна быть запрещена.</p>
Катастрофический	<p>Незамедлительная реакция, задача не может быть выполнена, высокая вероятность серьезных последствий.</p> <p>Категорически запрещается работа в данных условиях до тех пор, пока уровень риска не станет допустимым.</p> <p>Необходимо пересмотреть и по-новому поставить задачу, или предпринять меры для уменьшения рисков.</p> <p>Такие меры должны еще раз пройти полную оценку и получить согласование до начала выполнения задания.</p>

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

7.21. 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.

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

7.23. 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.

7.24. 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 идентификации опасностей и оценки уровней профессиональных рисков на рабочем месте 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 управления рисками 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 идентификации опасностей и оценки уровней профессиональных рисков на рабочем месте для каждого рабочего места, Сводную ведомость оценки профессиональных рисков, План управления рисками, 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**

	Опасность	ID	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
	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, за жиренные, 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 взвешью 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 веществ	9.3.	Заболевания кожи (дерматиты)
	Контакт с высокоопасными веществами	9.4.	Отравления при вдыхании и попадании на кожу высокоопасных веществ
	Образование токсичных 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	11.1.	Развитие гипоксии или удушья из-за недостатка кислорода в замкнутых

	емкостях, из-за вытеснения его другими газами или жидкостями		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
	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.	Психоземotionalные перегрузки
	Новые, непривычные виды труда, связанные с отсутствием информации, умений для выполнения новым видам работы	24.2.	Психоземotionalные 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.	Психоземotionalные перегрузки
	Диспетчеризация процессов, связанная с длительной концентрацией внимания	24.4.	Психоземotionalные 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 и насекомых, включая кровососущих	26.1.	Аллергическая реакция, вызванная укусом насекомого или паукообразного, отравление при попадании в организм при укусе яда насекомого или паукообразного
		26.2.	Попадание в организм насекомого или паукообразного
		26.3.	Заражение инфекционным заболеванием или гельминтозом (паразитическими червями) через укусы кровососущих насекомых или паукообразных

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 взрыво-пожароопасной среде	27.6.	Ожог, пожар или взрыв при искровом зажигании взрыво-пожароопасной 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	Опасности, связанные с воздействием световой среды	29.1.	Опасность недостаточной освещенности в рабочей зоне
30	Механические опасности	30.1.	Опасность травмирования снегом и (или) льдом, упавшими с крыш зданий и сооружений
30	Механические опасности	30.2.	Порезы, уколы
31	Опасность пожара	31.1.	Травмы, ожоги вследствие пожара
32	Опасности, связанные с организационными недостатками	32.1.	Опасность, связанная с отсутствием на рабочем месте аптечки первой помощи, инструкции по оказанию первой помощи пострадавшему на производстве и средств связи
32	Опасности, связанные с организационными недостатками	32.2.	Опасность, связанная с отсутствием информации (схемы, знаков, разметки) о направлении эвакуации в случае возникновения аварии
33	Опасности, связанные с воздействием микроклимата и климатические опасности	33.1.	Опасность воздействия пониженных температур воздуха
34	Опасности, связанные с воздействием неионизирующих излучений	34.1.	Опасность, связанная с воздействием ультрафиолетового излучения
35	Опасности, связанные с воздействием ионизирующих излучений	35.1.	Опасность, связанная с воздействием рентгеновского излучения

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

КАРТА №
идентификации опасностей и оценки профессиональных рисков на рабочем месте

(наименование профессии (должности) работника)

Используемое оборудование: _____
Используемые материалы, сырье: _____

№ п/п	Этапы (задачи) связанные с выполнением работ	Опасность	Опасное событие	Возможные последствия	Существующие меры управления/контроля профессиональных рисков	Оценка 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:

I. _____

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.)			

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
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 УПРАВЛЕНИЯ РИСКАМИ

Наименование организации: _____

№ рабочего места	Наименование рабочего места	Перечень мер по исключению, снижению или контролю уровней рисков	Источник финансирования мероприятий	Срок выполнения мероприятий	Ответственный за выполнение мероприятий	Отметка о выполнении мероприятий	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8

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)