

Комитет по образованию администрации муниципального образования
«Всеволожский муниципальный район» Ленинградской области
Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение
«Кудровская средняя общеобразовательная школа № 3»
(МОБУ «Кудровская СОШ № 3»)

УТВЕРЖДЕНО

Приказом

МОБУ «Кудровская СОШ № 3»

от « 06 » 12 20 № 244

Директор _____ Е.И. Майоров

Положение

об идентификации и управлении профессиональными рисками
в МОБУ «Кудровская СОШ № 3»

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ДЕЙСТВИЯ

Настоящее Положение устанавливает требования к системе управления профессиональными рисками в Муниципальном общеобразовательном бюджетном учреждении «Кудровская средняя общеобразовательная школа №3» (далее – Учреждение).

Данное Положение разработано в соответствии с требованиями Трудового кодекса, Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации № 776н от 29 октября 2021 года «Об утверждении Примерного положения о системе управления охраной труда».

Положение является руководством по идентификации и минимизации возможных рисков, которые могут неблагоприятно воздействовать на здоровье сотрудников.

Действие Положения распространяется на всех работников, работающих у работодателя в соответствии с трудовым законодательством Российской Федерации.

2. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Охрана труда — система сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, включающая в себя правовые, социально-экономические, организационно-технические, санитарно-гигиенические, лечебно-профилактические, реабилитационные и иные мероприятия.

Работодатель — физическое лицо либо юридическое лицо (организация), вступившее в трудовые отношения с работником.

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.

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, контроль и пересмотр выявленных профессиональных рисков.

Опасность — возникающие в процессе работы факторы, 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.

Опасная ситуация — ситуация, при которой на работника воздействует один или более факторов опасности.

Подверженность опасности — ситуация, когда работник попадает в зону действия опасности и становится подверженным ее воздействиям.

Риск — это сочетание вероятности вреда, причиняемого опасностью и возможной величиной этого вреда. Риск является мерой опасности.

Безопасность — уверенность в том, что существующие опасности не причинят вреда.

Безопасное рабочее место — рабочее место, на котором возникающие риски заранее выявлены и оценены.

Оценка рисков — всеобъемлющее и систематическое выявление опасностей и определении величины рисков. Общей целью оценки рисков является повышение уровня безопасности труда.

3. НОРМАТИВНО-ПРАВОВАЯ БАЗА

1. Трудовой кодекс РФ
2. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации № 776н от 29 октября 2021 года «Об утверждении Примерного положения о системе управления охраной труда»
3. Приказ Минтруда России от 31.01.2022 N 36 «Об утверждении Рекомендаций по классификации, обнаружению, распознаванию и описанию опасностей»
4. ГОСТ 12.0.230.5-2018 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Системы управления охраной труда. Методы оценки риска для обеспечения безопасности выполнения работ от 07 сентября 2018 г. (дата начала действия – 01.06.2019)
5. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации № 926 от 28 декабря 2021 года «Об утверждении Рекомендаций по выбору методов оценки уровней профессиональных рисков и по снижению уровней таких рисков»
6. Федеральный закон "О специальной оценке условий труда" от 28.12.2013 N 426-ФЗ
7. Федеральный закон "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения" от 30.03.1999 N 52-ФЗ
8. Р 2.2.2006-05 Гигиена труда. Руководство по гигиенической оценке факторов рабочей среды и трудового процесса. Критерии и классификация условий труда
9. Муртонен М. Оценка рисков на рабочем месте. Практическое пособие. Выпуск 1. Опыт Финляндии
10. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 02.12.2020 N 40 "Об утверждении санитарных правил СП 2.2.3670-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда"
11. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 N 2 "Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"
12. Приказ Минтруда России от 29.10.2021 N 771н "Об утверждении Примерного перечня ежегодно реализуемых работодателем мероприятий по улучшению условий и охраны труда, ликвидации или снижению уровней профессиональных рисков либо недопущению повышения их уровней"

13. Правила по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов, утв. Приказом Минтруда России от 28.10.2020 N 753н

14. Правила по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями, утв. Приказом Минтруда России от 27.11.2020 N 835н

4. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

4.1. Оценка профессиональных рисков является неотъемлемой частью системы управления охраной труда (далее - СУОТ).

4.2. Положение о рисках оформляется отдельным документом, подписывается и утверждается директором Учреждения.

4.3. Положение о рисках должно быть доступно всем работникам Учреждения, работающим у работодателя, а также иным лицам, находящимся на территории Учреждения.

4.4. Профессиональные риски, требующие принятия мер в целях предотвращения или уменьшения нежелательных последствий возможных нарушений Положений СУОТ, являются одним из основных ключевых элементов при планировании СУОТ.

4.5. Допустимо использование различных методов ОПР для разных процессов и операций с учетом специфики своей деятельности. Выбор метода осуществляется по результатам выявленных опасностей, а также особенностями и сложностью производственных процессов, осуществляемых у работодателя.

4.6. Допустимо для выявления (идентификации) опасностей и ОПР привлекать независимую организацию.

5. ЦЕЛИ ПОЛОЖЕНИЯ

При принятии настоящего Положения сформулированы следующие цели:

- сохранение жизни и здоровья работников Учреждения
- выявление возможных опасностей для работников Учреждения
- разработка мероприятий по минимизации рисков, если это необходимо
- ознакомление сотрудников с возможными рисками, связанными с выполнением своих трудовых функций
- оптимизация финансовых, материальных и социальных затрат на обеспечение безопасности и гигиены условий труда.

6. ПЛАНИРОВАНИЕ

6.1. Выявление (идентификация) опасностей, представляющих угрозу жизни и здоровью работников.

Выявление (идентификация) опасностей, представляющих угрозу жизни и здоровью работников, осуществляется в соответствии с Рекомендациями по выбору методов оценки уровней профессиональных рисков и по снижению уровней таких рисков.

- 6.2. Составление перечня опасностей (реестра), представляющих угрозу жизни и здоровью работников
- 6.3. Анализ выявленных опасностей.
- 6.4. Оценка уровня профессиональных рисков, связанных с выявленными опасностями.
- 6.5. Разработка мер управления профессиональными рисками (мероприятия по охране труда) для исключения выявленных опасностей или для снижения уровня профессионального риска.

При составлении Плана мероприятий по охране труда организации работодатель вправе руководствоваться примерным перечнем мероприятий по улучшению условий и охраны труда и снижению уровней профессиональных рисков, приведенных в Приложении № 1 к настоящему Положению.

7. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ

7.1. При планировании и реализации мероприятий по охране труда используется передовой отечественный и зарубежный опыт работы по улучшению условий и охраны труда, свои финансовые, производственные (функциональные) возможности, а также учитываются возможные требования со стороны внешних заинтересованных сторон.

7.2. Для обеспечения функционирования СУОТ работодателю необходимо:

- обеспечить подготовку работников в области выявления опасностей при выполнении работ и реализации мер реагирования на их;
- обеспечивать непрерывную подготовку и повышение квалификации работников в области охраны труда.

7.3. Необходимо информировать работников об опасностях и рисках на своих рабочих местах, а также разработанных в их отношении мерах управления.

7.4. Порядок информирования работников об опасностях и рисках на своих рабочих местах происходит путем ознакомления с соответствующей картой оценки профессиональных рисков.

7.5. Распределение обязанностей в сфере управления профессиональными рисками между должностными лицами приводится в пунктах 7.6 – 7.9 настоящего положения, а также в должностных инструкциях для соответствующих работников предприятия.

7.6. Директор:

- обязан обеспечить систематическое выявление опасностей и профессиональных рисков, их регулярный анализ и оценку;
- информирует работников об условиях труда на рабочих местах, риске повреждения здоровья, а также о предоставляемых им гарантиях, полагающихся компенсациях;
- организует ресурсное обеспечение мероприятий по минимизации рисков (при необходимости);
- обеспечивает своевременное страхование работников от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, профессиональных рисков;

- организует управление профессиональными рисками;
- контролирует соблюдение требований охраны труда, трудового законодательства в части охраны труда, режимов труда и отдыха работников, указаний и предписаний органов государственной власти по результатам контрольно-надзорных мероприятий;
- осуществляет контроль за состоянием условий и охраны труда.

7.7. Лицо, ответственное за соблюдение требований по охране труда:

- участвует в управлении профессиональными рисками;
- обеспечивает актуализацию документации по управлению рисками;
- организует разработку структурными подразделениями мероприятий по улучшению условий и охраны труда, контролирует их выполнение;
- оказывает информационную поддержку и содействие ответственным сотрудникам в подразделениях для выявления и оценки рисков, а также в разработке мероприятий по снижению или контролю уровня рисков;
- является ответственным исполнителем за реализацию мероприятий в случае указания ответственным в утвержденном Плане мероприятий по охране труда;
- информирует работников о возможных рисках на рабочем месте путем ознакомления работника с соответствующей картой оценки профессиональных рисков.

7.8. Оценочная комиссия:

- проводит идентификацию опасностей на рабочем месте;
- проводит оценку профессиональных рисков на местах.

7.9. Работник:

- участвует в управлении профессиональными рисками;
- представляет информацию о вновь выявленных рисках в области своей компетенции руководителю структурного подразделения для актуализации карты и реестра рисков;
- непосредственно участвует в разработке и реализации мероприятий по снижению или контролю уровня рисков, утвержденных в Учреждении;
- является ответственным исполнителем за реализацию мероприятий в случае указания их ответственными в утвержденном Плане мероприятий по охране труда;
- осуществляет идентификацию рисков в области своей компетенции;
- осуществляет мониторинг уровня рисков в области своей компетенции;
- обязуется ознакомиться с возможными рисками повреждения здоровья на рабочем месте.

8. ОЦЕНКА И УПРАВЛЕНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМИ РИСКАМИ

8.1. При выборе метода оценки уровня профессиональных рисков необходимо учитывать наличие у выбираемого метода следующих свойств:

- соответствие особенностям (сложности) производственной деятельности работодателя;

— предоставление результатов в форме, способствующей повышению осведомленности работников о существующих на их рабочих местах опасностях и мерах управления профессиональными рисками;

— обеспечение возможности прослеживания, воспроизводимости и проверки процесса и результатов.

8.2. Выбирать метод оценки уровня профессиональных рисков необходимо с учетом:

— основного вида экономической деятельности, в частности, наличия или отсутствия у работодателя производственных процессов, травмоопасного оборудования, вредных производственных факторов, установленных по результатам проведения специальной оценки условий труда;

— уровня детализации, необходимой для принятия решения о мерах управления или контроля профессиональных рисков;

— возможных последствий опасного события;

— простоты и понятности;

— доступности информации и статистических данных;

— потребности в регулярной модификации/обновлении оценки риска.

8.3. Работодатель самостоятельно выбирает конкретный метод оценки уровней профессиональных рисков.

8.4. В общих случаях в организации применяется матричный метод (метод является наименее затратным для реализации). Может быть выбран другой метод при соответственном обосновании его преимущества в той или иной ситуации.

Матричный метод заключается в оценке показателей вероятности возникновения опасных событий и тяжести их последствий.

Матричный метод применим для любого уровня:

- организации в целом,
- на уровне подразделения,
- для конкретного оборудования или процесса.

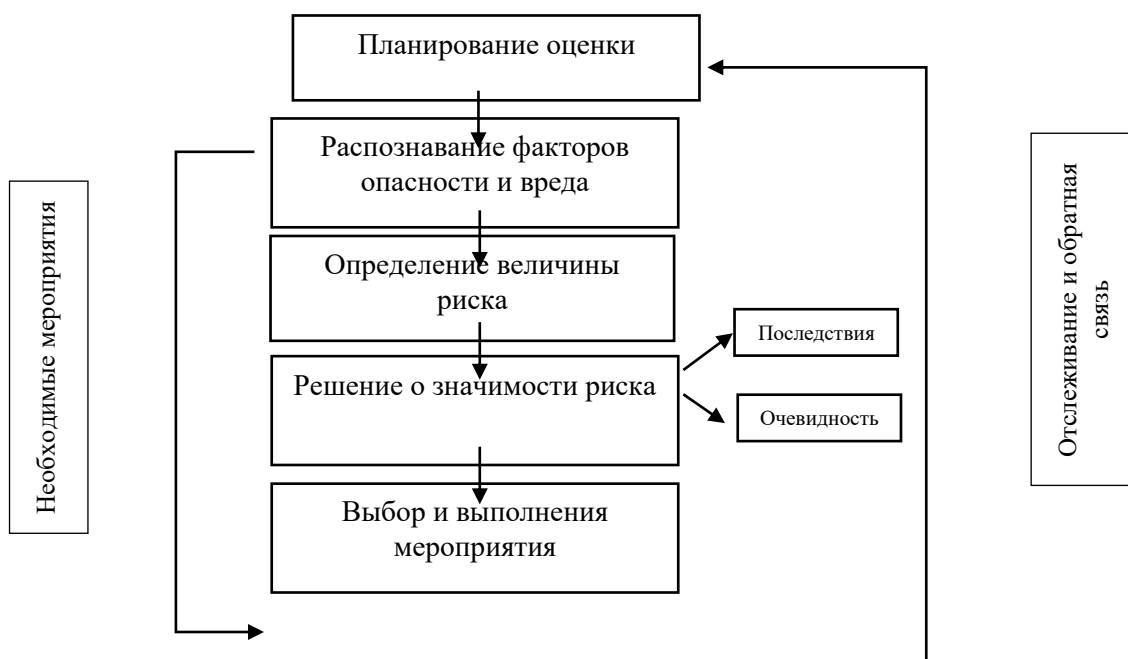


Рис. 1 Этапы оценки и управления рисками

Оценочная комиссия

Наиболее эффективна работы группы 3-5 человек. У комиссии должен быть председатель, который будет связующим звеном между руководством и персоналом предприятия.

Задачи председателя оценочной комиссии:

- сбор оценочной группы
- определение требуемых методов и принадлежностей для оценки
- выявление необходимости обучения для членов группы и организация этого обучения.

Задачи оценочной комиссии:

- планирование и организация ОПР
- инструктирование персонала и помощь ему
- подведение итогов по результатам оценки.

Участие работников

Участие работников является важной составляющей, так как оцениваются именно те риски, которым подвержены работники.

Выявление опасностей

Выявление опасностей - начальный и самый важный этап оценки рисков, учитывающий недостатки в охране труда, которые могут причинить вред здоровью и безопасности людей.

При выявлении опасностей необходимо учитывать:

- ранее выявленные опасности;
- факторы опасности, которые могут причинить вред в силу личных особенностей работников и факторов трудовой деятельности.

Выявление опасностей можно производить одним из следующих способов и (или) их совокупностью:

- обход рабочего места,
- сбор информации о расположении рабочего места и/или места проведения работ, о работниках, выполняющих работу, уделяя особое внимание молодежи, беременным женщинам, работникам с ограниченными возможностями, подрядчикам, посетителям, о применяемых оборудовании, материалах и сырье, о ранее выявленных опасностях, о принятых защитных мерах, о зарегистрированных несчастных случаях и профессиональных заболеваниях, о результатах специальной оценки условий труда, о законодательных и иных требованиях, предъявляемых к рабочим местам.

Перечень (реестр) опасностей

Вторым шагом после выявления опасностей является формирование выявленных опасностей в Перечень (реестр) опасностей по каждому рабочем месту.

Оценка риска (определение величины риска)

Величина риска зависит от тяжести последствий и вероятности событий.

Таблица 1. Критерии определения тяжести последствий

Описание последствий в случае реального возникновения опасности (опасного действия, ситуации)	Тяжесть ущерба	Весовой коэффициент
1	2	3
Пострадавшему не требуется оказание медицинской помощи. Травма, требующая оказания простых мер первой помощи (легкие ушибы, синяки и иные микроповреждения). Неблагоприятные изменения в организме работника, восстанавливающиеся к началу следующей смены	Незначительный ущерб (микротравма, дискомфорт работника на рабочем месте)	1
Травма с необходимостью обращения за медицинской помощью с потерей трудоспособности не более 3 дней. Незначительное воздействие на организм работника, организм восстанавливается не более чем через 3 дня	Малый ущерб (воздействие на состояние здоровья работника незначительно)	5
Пострадавшего работника доставляют в организацию здравоохранения или требуется ее посещение с потерей трудоспособности до 30 дней. Проявляются начальные признаки профессионального(ых) заболевания(й) после 15 лет работы и более	Средний ущерб (неблагоприятное воздействие на состояние здоровья работника)	10
Длительное расстройство здоровья работника с временной потерей трудоспособности с 30 до 60 дней. Требуется лечение в стационаре организации здравоохранения	Большой ущерб (значительная утрата трудоспособности)	13
Травма, повлекшая смерть работника (работников). Травма, заболевание с потерей трудоспособности, приведшая к постоянной инвалидности или профессиональному заболеванию. Стойкая утрата трудоспособности	Очень большой ущерб (смертельный случай, хроническое заболевание, опасность развития острых поражений)	15

Критерии определения вероятности события приведены в Таблице 2.

Таблица 2. Критерии определения вероятности события

Описание вероятности (частоты) возникновения опасности (опасного действия, ситуации)	Вероятность (частота) возникновения	Весовой коэффициент
1	2	3
Опасность или ее проявление, которые могут вызвать определенный ущерб, не должны возникнуть за все время профессиональной деятельности работника. Получение травмы, вредного воздействия на организм работника при реализации опасного события практически исключено	Очень низкая (практически невозможно)	1
Сложно представить опасное событие, однако может произойти. Для реализации опасного события необходимы	Низкая	2

многочисленные поломки (отказы) оборудования, ошибки персонала		
Опасность или ее проявления, которые могут вызвать определенный ущерб, возникают лишь в определенные периоды профессиональной деятельности работника. Опасное событие иногда может произойти, не характерно, но может произойти	Средняя	3
Опасность или ее проявления, которые могут вызвать определенный ущерб, возникают постоянно в течение всей профессиональной деятельности Опасное событие происходит достаточно регулярно, высокая степень возможности реализации опасного события	Высокая	5
Опасное событие, скорее всего, произойдет. Событие происходит очень часто	Очень высокая	7

Матрица 5x5 представлена в Таблице 3.

ФОРМУЛЫ РАСЧЕТА РИСКА

Обозначение	Наименование	Формула расчета
Ri	Риск по конкретной (i-ой) опасности	$R_i = U_i * P_i$

где U_i – вероятность события, P_i – тяжесть последствий

Таблица 3. Матрица 5x5

Тяжесть ущерба	Значение веса коэффициента тяжести в баллах	Вероятность (частота) возникновения опасности (опасного действия, ситуации)					
		Очень низкая (практически невозможно)	Низкая	Средняя	Высокая	Очень высокая	
		1	2	3	5	7	
Незначительный ущерб (микротравма, дискомфорт работника на рабочем месте)	1	1	2	3	5	7	
Малый ущерб (воздействие на состояние здоровья работника незначительно)	5	5	10	15	25	35	
Средний ущерб (неблагоприятное воздействие на состояние здоровья работника)	10	10	20	30	50	70	
Большой ущерб (значительная утрата трудоспособности)	13	13	26	39	65	91	
Очень большой ущерб (смертельный случай, хроническое заболевание, опасность развития острых поражений)	15	15	30	45	75	105	

Таблица 4. Значимость риска и меры контроля/снижения риска

Значимость (категория) риска	Необходимость проведения мероприятий для снижения риска
Низкий	Зона наиболее возможного приемлемого низкого уровня риска. Риск, не выделенный цветом в Матрице 5x5, представленной в Таблице 3, является удовлетворительным и не требует дополнительных мер управления. Необходимо поддерживать риск на существующем уровне.
Умеренный	Риск, отмеченный светло-серым в Матрице 5x5, представленной в Таблице 3, может быть уменьшен до того уровня, насколько это практически обоснованно путем применения мер защиты, т.е. необходимо планировать мероприятия по снижению и (или) исключению риска и определить сроки выполнения мероприятий. Мероприятия по снижению риска должны быть выполнены в установленные сроки
Высокий	Риск являются недопустимым. Риски, отмеченные темно-серым в Матрице 5x5, представленной в Таблице 3, должны быть снижены и (или) исключены. Руководитель организации определяет необходимость немедленного устранения значительных рисков, приостановке работ до устранения рисков или планирование и выполнение мероприятий по снижению и (или) исключению рисков в установленные сроки

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

№	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 поскользывании, при передвижении по скользким поверхностям или мокрым полам

	Перепад высот, отсутствие ограждения на высоте	3.2	Падение с высоты или из-за перепада высот на поверхности
	Перепад высот, отсутствие ограждения на высоте	3.3	Падение из-за отсутствия ограждения, из-за обрыва троса, в котлован, в шахту при подъеме или спуске при нештатной ситуации
	Перепад высот, отсутствие ограждения на высоте	3.4	Падение из-за внезапного появления на пути следования большого перепада высот
	Перепад высот, отсутствие ограждения на высоте	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
	Транспортное средство, в том числе погрузчик	7.2	Травмирование в результате дорожно-транспортного происшествия
	Транспортное средство, в том числе погрузчик	7.3	Раздавливание человека, находящегося между двумя сближающимися транспортными

			средствами
	Транспортное средство, в том числе погрузчик	7.4	Опрокидывание транспортного средства при нарушении способов установки и строповки грузов
	Транспортное средство, в том числе погрузчик	7.5	Опрокидывание транспортного средства при проведении работ
	Транспортное средство, в том числе погрузчик	7.6	Груз, перемещающийся во время движения транспортного средства, из-за несоблюдения правил его укладки и крепления
8	Подвижные части машин и механизмов	8.1	Удар
	Подвижные части машин и механизмов	8.2	Травма от укола или протыкания в результате воздействия движущихся колющих частей механизмов, машин
	Подвижные части машин и механизмов	8.3	Затягивание и (или) попадание в ловушку
	Подвижные части машин и механизмов	8.4	Затягивание в подвижные части машин и механизмов
	Подвижные части машин и механизмов	8.5	Наматывание волос, частей одежды, средств индивидуальной защиты
	Подвижные части машин и механизмов	8.6	Воздействие режущих инструментов (дисковые ножи, дисковые пилы)
9	Вредные химические вещества в воздухе рабочей зоны	9.1	Отравление воздушными взвешьями 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 попадания 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)
	Воздействие химических веществ на глаза	9.7	Травма оболочек и роговицы глаза при воздействии химических веществ
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

	Недостаток кислорода в воздухе рабочей зоны в замкнутых технологических емкостях, из-за вытеснения его другими газами или жидкостями	11.2	Развитие гипоксии или удушья из-за вытеснения его другими газами или жидкостями
	Недостаток кислорода в воздухе рабочей зоны в замкнутых технологических емкостях, из-за вытеснения его другими газами или жидкостями	11.3	Развитие гипоксии или удушья из-за недостатка кислорода в подземных сооружениях
	Недостаток кислорода в воздухе рабочей зоны в замкнутых технологических емкостях, из-за вытеснения его другими газами или жидкостями	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
	Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия (АПФД)	12.2	Повреждение глаз и кожных покровов вследствие воздействия пыли
	Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия (АПФД)	12.3	Повреждение органов дыхания вследствие воздействия воздушных взвесей вредных химических веществ
	Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия (АПФД)	12.4	Повреждение органов дыхания вследствие воздействия воздушных взвесей, содержащих смазочные масла
	Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия (АПФД)	12.5	Воздействие на органы дыхания воздушных взвесей, содержащих чистящие и обезжиривающие вещества
	Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия (АПФД)	12.6	Воздействие пыли на кожу
	Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия (АПФД)	12.7	Воздействие пыли при выбросе
13	Материал, жидкость или газ, имеющие высокую температуру	13.1	Ожог при контакте незащищенных частей тела с поверхностью предметов, имеющих высокую температуру
	Материал, жидкость или газ, имеющие высокую температуру	13.2	Ожог от воздействия на незащищенные участки тела материалов, жидкостей или газов, имеющих высокую температуру
	Материал, жидкость или газ, имеющие 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
	Энергия открытого пламени, выплесков металлов, искр и брызг расплавленного металла и металлической окалины	13.5	Ожог кожных покровов и слизистых оболочек вследствие воздействия открытого пламени
	Энергия открытого пламени, выплесков металлов, искр и брызг расплавленного	13.6	Ожог роговицы глаза

	металла и металлической окалины		
	Энергия открытого пламени, выплесков металлов, искр и брызг расплавленного металла и металлической окалины	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
	Поверхности, имеющие высокую температуру (воздействие конвективной теплоты)	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
	Высокая или низкая скорость движения воздуха, в том числе, связанная с климатом	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	18.1	Заболевания, связанные с работой в условиях пониженного барометрического давления, обострение общих заболеваний вследствие пониженного барометрического давления

	числе кислорода)		
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
	Повышенный уровень шума и другие неблагоприятные характеристики 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 перемещении груза вручную	23.1	Повреждение костно-мышечного аппарата работника при физических перегрузках
	Физические перегрузки при подъеме тяжестей, превышающих допустимый вес	23.2	Повреждение костно-мышечного аппарата работника при физических перегрузках
	Физические перегрузки, связанные с наклонами корпуса	23.3	Повреждение костно-мышечного аппарата работника при физических перегрузках
	Рабочая поза	23.4	Повреждение костно-мышечного аппарата работника при физических перегрузках

	Физические перегрузки, связанные с чрезмерным напряжением тела	23.5	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 работы	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
	Психические нагрузки, стрессы	24.5	Психоэмоциональные перегрузки
	Напряженность трудового процесса работ вне места постоянного проживания и отсутствия иных внешних контактов	24.6	Перенапряжение зрительного анализатора
	Напряженность трудового процесса работ вне места постоянного проживания и отсутствия иных внешних контактов	24.7	Нагрузка на голосовой аппарат
25	Дикие или домашние животные	25.1	Укус животного
	Дикие или домашние животные	25.2	Травма, нанесенная зубами и когтями животного
	Дикие или домашние животные	25.3	Раздавливание животным
	Дикие или домашние животные	25.4	Заражение животным
	Дикие или домашние животные	25.5	Нападение животного
	Дикие или домашние животные	25.6	Отравление ядами животного происхождения
	Дикие или домашние животные	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
	Наличие на рабочем месте	26.2	Попадание в организм насекомого

	паукообразных и насекомых, включая кровососущих		или паукообразного
	Наличие на рабочем месте паукообразных и насекомых, включая кровососущих	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
	Электрический ток	27.2	Отсутствие заземления или неисправность электрооборудования
	Электрический ток	27.3	Нарушение правил эксплуатации и ремонта электрооборудования, неприменение СИЗ
	Электрический ток	27.4	Воздействие электрической дуги
	Электрический ток	27.8	Поражение током вследствие контакта с токоведущими частями, которые находятся под напряжением из-за неисправного состояния (косвенный контакт)
	Электрический ток	27.9	Поражение электростатическим зарядом
	Электрический ток	27.10	Поражение током от наведенного напряжения на рабочем месте
	Шаговое напряжение	27.11	Поражение электрическим током
	Искры, возникающие вследствие накопления статического электричества, в том числе при работе во взрыво-пожароопасной среде Наведенное напряжение в отключенной электрической цепи (электромагнитное воздействие параллельной воздушной электрической линии или электричества, циркулирующего в контактной сети)	27.12	Ожог, пожар или взрыв при искровом зажигании взрыво-пожароопасной среды
	Искры, возникающие вследствие накопления статического электричества, в том числе при работе во взрыво-пожароопасной среде Наведенное напряжение в отключенной электрической цепи (электромагнитное воздействие параллельной воздушной электрической линии или электричества, циркулирующего в контактной сети)	27.13	Поражение электрическим током
28	Насилие от враждебно-настроенных работников	28.1	Психофизическая нагрузка
	Насилие от враждебно-настроенных третьих лиц	28.2	Психофизическая нагрузка
29	Механические опасности	29.1	Удар о предметы мебели, предметы и т.д.

	Механические опасности	29.2	Натыкание на неподвижную колющую поверхность (острие)
	Механические опасности	29.3	Запутывание работника, в том числе в растянутых по полу сварочных проводах, тросах, нитях
	Механические опасности	29.4	Воздействие жидкости под давлением при выбросе (прорыве)
	Механические опасности	29.5	Воздействия газа под давлением при выбросе (прорыве)
	Механические опасности	29.6	Травмирование от трения или абразивного воздействия при соприкосновении
	Механические опасности	29.7	Разрезание, отрезание от воздействия острых кромок при контакте с незащищенными участками тела
	Механические опасности	29.8	Порез частей тела, в том числе кромкой листа бумаги, канцелярским ножом, ножницами
	Механические опасности	29.9	Травмирование снегом и (или) льдом, упавшими с крыш зданий и сооружений
30	Природные явления	30.1	Поражение при прямом попадании молнии
	Природные явления	30.2	Косвенное поражение молнией
	Световая среда	30.3	Недостаточная освещенность в рабочей зоне, которая может привести к потере зрения
	Световая среда	30.4	Недостаточная освещенность в рабочей зоне, которая может привести к травме работника
	Световая среда	30.5	Повышенная яркость света
	Световая среда	30.6	Пониженная контрастность
31	Неионизирующее излучение	31.1	Неблагоприятное воздействие на организм электростатического поля
	Неионизирующее излучение	31.2	Неблагоприятное воздействие на организм постоянного магнитного поля
	Неионизирующее излучение	31.3	Неблагоприятное воздействие на организм электрического поля промышленной частоты
	Неионизирующее излучение	31.4	Неблагоприятное воздействие на организм магнитного поля промышленной частоты
	Неионизирующее излучение	31.5	Неблагоприятное воздействие на организм электромагнитных излучений
	Неионизирующее излучение	31.6	Неблагоприятное воздействие на организм лазерного излучения

	Неионизирующее излучение	31.7	Неблагоприятное воздействие на организм ультрафиолетового излучения
32	Ионизирующие излучения	32.1	Воздействие гамма-излучения
	Ионизирующие излучения	32.2	Воздействие рентгеновского излучения
	Ионизирующие излучения	32.3	Воздействие альфа- бета-излучений, электронного, или ионного и нейтронного излучений

Данный список не является исчерпывающим и может дополняться на местах.

Разработка мер по устранению опасностей и снижению уровней профессиональных рисков

Разработка мер по устранению опасностей и снижению уровней профессиональных рисков – четвертый шаг.

Значимость риска и меры контроля/снижения уровня риска представлены в Таблице 4.

Разработка мер управления/снижения уровней профессиональных рисков необходимо осуществлять с учетом значимости (приоритетности) выявленных рисков, а также эффективности следующих защитных мер:

- устранение опасности в источнике (например, отказ от опасной технологической операции, либо полная автоматизация опасной ручной операции);
- замена опасной работы менее опасной;
- реализация инженерных (технических) методов ограничения интенсивности воздействия опасностей на работников;
- реализация административных методов ограничения времени воздействия опасностей на работников;
- использование средств индивидуальной защиты.

Документирование процедуры оценки уровня профессиональных рисков

Пятый шаг - документирование процедуры оценки уровня профессиональных рисков с составлением карт оценки профессиональных рисков, в которых указаны все выявленные опасности по каждому рабочему месту с информацией о результатах оценки уровня профессионального риска, связанного с каждой опасностью.

Приложение № 1

к Положению об идентификации и управлении профессиональными рисками
Примерный перечень Мероприятий по улучшению условий и охраны труда, ликвидации
или снижению уровней профессиональных рисков либо недопущению
повышения их уровней

№ п/п	Наименование мероприятия
1.	Проведение специальной оценки условий труда, выявления и оценки опасностей, оценки уровней профессиональных рисков, реализация мер, разработанных по результатам их проведения.
2.	Внедрение систем (устройств) автоматического и дистанционного управления и регулирования производственным оборудованием, технологическими процессами, подъемными и транспортными устройствами.
3.	Приобретение и монтаж средств сигнализации о нарушении штатного функционирования производственного оборудования, средств аварийной остановки, а также устройств, позволяющих исключить возникновение опасных ситуаций при полном или частичном прекращении энергоснабжения и последующем его восстановлении.
4.	Устройство ограждений элементов производственного оборудования, защищающих от воздействия движущихся частей, а также разлетающихся предметов, включая наличие фиксаторов, блокировок, герметизирующих и других элементов.
5.	Устройство новых и (или) модернизация имеющихся средств коллективной защиты работников от воздействия опасных и вредных производственных факторов.
6.	Нанесение на производственное оборудование, органы управления и контроля, элементы конструкций, коммуникаций и на другие объекты сигнальных цветов и разметки, знаков безопасности.
7.	Внедрение систем автоматического контроля уровней опасных и вредных производственных факторов на рабочих местах.
8.	Внедрение и (или) модернизация технических устройств и приспособлений, обеспечивающих защиту работников от поражения электрическим током.
9.	Установка предохранительных, защитных и сигнализирующих устройств (приспособлений) в целях обеспечения безопасной эксплуатации и аварийной защиты паровых, водяных, газовых, кислотных, щелочных, расплавных и других производственных коммуникаций, оборудования и сооружений.
10.	Механизация и автоматизация технологических операций (процессов), связанных с хранением, перемещением (транспортированием), заполнением и опорожнением передвижных и стационарных резервуаров (сосудов) с ядовитыми, агрессивными, легковоспламеняющимися и горючими жидкостями, используемыми в производстве.
11.	Механизация работ при складировании и транспортировании сырья, готовой продукции и отходов производства.
12.	Механизация уборки производственных помещений, своевременное удаление и обезвреживание отходов производства, являющихся источниками опасных и вредных производственных факторов, очистки воздухопроводов и вентиляционных установок, осветительной арматуры, окон, фрамуг, световых фонарей.
13.	Модернизация оборудования (его реконструкция, замена), а также технологических процессов на рабочих местах с целью исключения или снижения до допустимых уровней воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов.
14.	Устройство новых и реконструкция имеющихся отопительных и вентиляционных систем в производственных и бытовых помещениях, тепловых и воздушных завес, аспирационных и пылегазоулавливающих установок, установок дезинфекции, аэрирования, кондиционирования воздуха с целью обеспечения теплового режима и

	микроклимата, чистоты воздушной среды в рабочей и обслуживаемых зонах помещений, соответствующего нормативным требованиям.
15.	Обеспечение естественного и искусственного освещения на рабочих местах, в бытовых помещениях, местах прохода работников.
16.	Устройство новых и (или) реконструкция имеющихся мест организованного отдыха, помещений и комнат релаксации, психологической разгрузки, мест обогрева работников, а также укрытий от солнечных лучей и атмосферных осадков при работах на открытом воздухе; расширение, реконструкция и оснащение санитарно-бытовых помещений.
17.	Приобретение и монтаж установок (автоматов) для обеспечения работников питьевой водой, систем фильтрации (очистки) водопроводной воды.
18.	Обеспечение работников, занятых на работах с вредными или опасными условиями труда, а также на работах, производимых в особых температурных и климатических условиях или связанных с загрязнением, специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты, дерматологическими средствами индивидуальной защиты.
19.	Обеспечение хранения средств индивидуальной защиты (далее - СИЗ), а также ухода за ними (своевременная химчистка, стирка, дегазация, дезактивация, дезинфекция, обезвреживание, обеспыливание, сушка), проведение ремонта и замена СИЗ.
20.	Приобретение стендов, тренажеров, наглядных материалов, научно-технической литературы для проведения инструктажей по охране труда, обучения безопасным приемам и методам выполнения работ, оснащение кабинетов (учебных классов) по охране труда компьютерами, теле-, видео-, аудиоаппаратурой, обучающими и тестирующими программами, проведение выставок, конкурсов и смотров по охране труда, тренингов, круглых столов по охране труда.
21.	Проведение обучения по охране труда, в том числе обучения безопасным методам и приемам выполнения работ, обучения по оказанию первой помощи пострадавшим на производстве, обучения по использованию (применению) средств индивидуальной защиты, инструктажей по охране труда, стажировки на рабочем месте (для определенных категорий работников) и проверки знания требований охраны труда.
22.	Приобретение отдельных приборов, устройств, оборудования и (или) комплексов (систем) приборов, устройств, оборудования, непосредственно обеспечивающих проведение обучения по вопросам безопасного ведения работ, в том числе горных работ, и действиям в случае аварии или инцидента на опасном производственном объекте и (или) дистанционную видео- и аудио фиксацию инструктажей, обучения и иных форм подготовки работников по безопасному производству работ, а также хранение результатов такой фиксации.
23.	Проведение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований).
24.	Оборудование по установленным нормам помещения для оказания медицинской помощи и (или) создание санитарных постов с аптечками, укомплектованными набором медицинских изделий для оказания первой помощи.
25.	Устройство и содержание пешеходных дорог, тротуаров, переходов, тоннелей, галерей на территории организации в целях обеспечения безопасности работников.
26.	Организация и проведение производственного контроля.
27.	Издание (тиражирование) инструкций, правил (стандартов) по охране труда.
28.	Перепланировка размещения производственного оборудования, организация рабочих мест с целью обеспечения безопасности работников.
29.	Проектирование и обустройство учебно-тренировочных полигонов для отработки

	работниками практических навыков безопасного производства работ, в том числе на опасных производственных объектах.
30.	Реализация мероприятий, направленных на развитие физической культуры и спорта в трудовых коллективах
31.	Приобретение систем обеспечения безопасности работ на высоте.
32.	Разработка и приобретение электронных программ документооборота в области охраны труда в электронном виде с использованием электронной подписи или любого другого способа, позволяющего идентифицировать личность работника, в соответствии с законодательством Российской Федерации.
33.	Приобретение приборов, устройств, оборудования и (или) комплексов (систем) приборов, устройств, оборудования, обеспечивающего дистанционную видео-, аудио или иную фиксацию процессов производства работ.

26 (двадцать) листа (ов)

Директор

Е.И. Майоров

