

ПРОФСОЮЗ РАБОТНИКОВ НАРОДНОГО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ
(ОБЩЕРОССИЙСКИЙ ПРОФСОЮЗ ОБРАЗОВАНИЯ)

**РЯЗАНСКАЯ ОБЛАСТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ОБЛАСТНОЙ КОМИТЕТ**



Б Ю Л Л Е Т Е Н Ъ
информационно – методический

№ 03

**УПРАВЛЕНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМИ
РИСКАМИ**
в системе управления охраной труда

Рязань ~ 2020

Уважаемые коллеги!

В последнее время вопросы управления профессиональными рисками, как составная часть системы управления охраной труда (далее – СУОТ) организации, приобрели особую актуальность.

В статьях 209 и 212 статьях Трудового кодекса Российской Федерации содержится базовое требование по проведению этих мероприятий, без практической конкретики и руководства к действию. Также на сегодняшний день нет ни одного нормативного правового акта, прошедшего регистрацию в Минюсте России, регламентирующего процедуру оценки профессиональных рисков.

Таким образом, образовался правовой вакуум, возможно, что правовые нормативные акты по оценке рисков будут утверждены и зарегистрированы в установленном порядке в ближайшее время. Однако оштрафовать работодателя (как физическое лицо) и образовательную организацию (как юридическое лицо) могут уже при ближайшей проверке.

Роструд издал приказ от 21.03.2019 № 77, содержащий инструктивный материал для государственных инспекторов по труду по проверке создания и обеспечения функционирования системы управления охраной труда. Инспекторы получили руководящий документ, что конкретно нужно проверять у работодателя, и в какой последовательности нужно контролировать, как оцениваются профессиональные риски.

Поэтому работодатель должен внедрить порядок оценки профессиональных рисков в образовательной организации, но делать это нужно в рамках функционирования системы управления охраной труда (как её составной части), и не разрабатывать отдельные документы, не связанный с Положением о СУОТ. В противном случае возникает более чем явная угроза привлечения к ответственности по части 1 статьи 5.27.1 Кодекса об административных правонарушениях Российской Федерации. Ответственность по данной статье возникает, если работодатели не выполняют требования трудового законодательства в области охраны труда.

Перед работодателем стоят задачи провести оценку профессиональных рисков:

- в отношении всех рабочих мест, созданных в образовательной организации.
- самостоятельно выбрать экспертную организацию, методику оценки рисков, а также способы снижения этих рисков, в рамках действующего законодательства или осуществить идентификацию и оценку рисков самостоятельно, разработать для себя методику оценки, или использовать для этого наиболее подходящие ему стандарты, отраслевые документы и другие источники.

Работодатель должен разработать, внедрить и поддерживать в актуальном состоянии Программы для достижения целей в области управления профессиональными рисками, обеспечения безопасных условий труда и здоровья работников.

Программы в области управления профессиональными рисками должны включать:

- установление ответственности и полномочий для достижения целей между отдельными специалистами и руководителями.
- технологические, финансовые и производственные средства для достижения поставленных целей и временные пределы, когда надлежит достигнуть этих целей.

Работодатель должен планировать деятельность по формированию и внедрению системы управления профессиональными рисками.

Планирование должно включать анализ результатов следующей основной исходной информации:

- данные по организационной структуре, штатной численности, видов деятельности организации, производимых работах на рабочих местах,

- данные о:

- производственном процессе и оборудовании,

- производственном травматизме,

- профессиональных заболеваний,

- предварительных и периодических медицинских осмотрах.

- проведенных ранее мероприятиях по снижению рисков.

Работодатель должен установить и назначить:

- должностное лицо, ответственное за систему управления профессиональными рисками,

- должностных лиц, ответственных за проведение идентификации опасностей и оценки рисков на имеющихся рабочих местах, и обеспечить создание групп по идентификации опасностей и оценки рисков,

- должностных лиц, ответственных за проведение в организации внутреннего аудита системы управления профессиональными рисками,

- обязанности всех должностных лиц, на которых возложена ответственность по управлению рисками,

- обязанности должностного лица, ответственного за организацию и проведение наблюдения за состоянием здоровья работников.

Основные понятия.

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

Профессиональный риск – это вероятность причинения вреда здоровью в результате воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов при исполнении работником обязанностей по трудовому договору или в иных случаях, установленных Трудовым кодексом РФ, другими федеральными законами.

Целью управления профессиональными рисками является обеспечение безопасности и сохранение здоровья работника в процессе трудовой деятельности.

Профсоюзным организациям и профсоюзному активу наделённого правами осуществления общественного (профсоюзного) контроля за состоянием охраны труда в образовательных организациях следует обратить особое внимание на реализацию вопросов управления профессиональными рисками. Некоторые рекомендации по проведению оценки профессиональных рисков приведены в настоящем информационно – методическом бюллетене.

УПРАВЛЕНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМИ РИСКАМИ

К мероприятиям по управлению профессиональными рисками относятся:

- разработка порядка оценки рисков как одного из разделов Положения о СОУТ;

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

Как провести оценку профессиональных рисков

Оценка профессиональных рисков является обязательной процедурой в рамках функционирования системы управления охраной труда (**статьи 209 и 212 Трудового кодекса РФ, Приказ Минтруда России от 19.08.2016 г. № 438н «Об утверждении Типового положения о системе управления охраной труда»**).

Процесс управления рисками состоит из трех этапов:

- идентификация (выявление) опасностей;
- оценка уровней рисков;
- разработка мероприятий по снижению либо контролю уровней рисков.

Для выявления, идентификации и оценки рисков можно нанять стороннюю экспертную организацию или провести процедуру своими силами. Если в организации приняли решение провести оценку рисков своими силами, то можно разработать собственный алгоритм процедуры либо воспользоваться алгоритмом из четырех шагов, который разработали эксперты Системы Охрана Труда. Достоинство этого алгоритма – простота реализации на практике.

Рекомендации по проведению оценки профессиональных рисков.

Создайте комиссию по оценке рисков. Выберите методику оценки рисков (п. 37 Приказа Минтруда России от 19.08.2016 г. № 438н).

Оценку рисков может проводить специалист по охране труда или служба охраны труда, но эффективнее создать комиссию из трех–семи человек. Состав комиссии определяют в зависимости от количества работников и сферы деятельности организации. В состав комиссии можно добавить ответственного за пожарную безопасность, ответственного за электробезопасность, начальников структурных подразделений, представителей профсоюза и т. д. Обязательно участие работников и их представителей в процессе идентификации опасностей.

Члены комиссии не обязаны иметь специальную подготовку, но должны знать, как выявлять опасности и оценивать риски. Обучить сотрудников проводить оценку рисков можно самостоятельно либо с привлечением сторонних организаций.

Выявите (идентифицируйте) опасности.

Идентификация или выявление опасностей, которые могут причинить ущерб жизни или здоровью работников, – первый и основной этап процесса управления рисками.

Опасность – это потенциальный источник возникновения для ущерба жизни и здоровья работника. Такими источниками могут быть производственное или

офисное оборудование, технологические операции, применяемые сырье и материалы, которые сотрудник использует во время работ и т.п.

Риск – это сочетание вероятности события и его последствий. Термин «риск» обычно используют тогда, когда существует возможность негативных последствий.

Риск, который связан с конкретной опасностью, определяют, как сочетание вероятности ущерба и тяжести ущерба.

Это следует из ГОСТ Р 51898-2002, ГОСТ Р 51901.1-2002, ГОСТ 12.0.230-2007 и ГОСТ Р 12.0.010-2009.

Изучите, какие опасности могут возникнуть при выполнении сотрудниками типовых и нетиповых работ. А также опасности, которые возникают вне рабочего места или во время аварий и способны негативно повлиять на здоровье и безопасность работников.

Если рабочее место работника стационарное – проведите выявление опасностей на его рабочем месте. Если работники в течение дня передвигаются по территории и находятся в различных помещениях организации, опасности выявляются по всем рабочим зонам.

Чтобы выявить опасности, установите все источники, ситуации, действия или их комбинации, которые могут стать причиной травмы или ухудшения состояния здоровья работников.

Документы и информация, которые можно использовать, чтобы выявить опасности:

1. Нормативные правовые акты, локальные документы по охране труда и безопасности работ, которые относятся к определенному рабочему процессу. Например, если нет инструкции по охране труда для какого-либо вида работ, то это риск «опасность, связанная с отсутствием на рабочем месте инструкций, содержащих порядок безопасного выполнения работ, и информации об имеющихся опасностях, связанных с выполнением рабочих операций».

2. Результаты специальной оценки условий труда – позволят определить вредные факторы, которые влияют на работника.

3. Техническая документация на оборудование и технологическая документация на процессы. В ней обычно прописывают потенциальные риски при работе с оборудованием, кроме того, в документации прописано, как работает оборудование и проходят технологические процессы, – это позволяет самостоятельно определить дополнительные риски.

4. Информация о веществах и инструментах, которые участвуют в технологическом процессе, – это позволит определить риски, которые возникают при работе сотрудников с инструментами и веществами.

5. Сведения о происшедших авариях, инцидентах, несчастных случаях и профессиональных заболеваниях в организации результаты их расследования. Помогут увидеть, при каких работах и деятельности в организации работники подвергаются наиболее сильным рискам.

6. Доступные сведения и статистические данные о несчастных случаях и производственном травматизме в похожих организациях. С их помощью можно узнать, во время каких работ сотрудники подвергаются потенциальным рискам, и уделить больше внимания безопасности выполнения этих работ. Данные можно узнать из докладов Ростехнадзора, которые ведомство публикует на своем

официальном сайте, кроме того, многие компании публикуют статистику несчастных случаев на своих интернет-сайтах.

7. Жалобы работников, которые связаны с ненадлежащими условиями труда, и предложения по улучшению условий труда. Некоторые риски сложно выявить при проверках и аудитах, их могут заметить только работники, которые сталкиваются с ними во время выполнения работ.

8. Предписания надзорных органов в области охраны труда и промышленной безопасности. Позволят выявить, в каких сферах в организации были нарушения, каким рискам подвергались работники, и уделить этим сферам повышенное внимание.

При выявлении факторов риска рассмотрите только те опасности, которые могут привести к получению травм, ухудшению здоровья работников или к смертельному исходу.

При идентификации опасностей можно пользоваться списком опасностей из пункта 35 Положения.

По результатам идентификации составьте реестр опасностей. Составьте его самостоятельно по результату идентификации опасностей, либо воспользуйтесь электронным реестром опасностей.

Работодатель сам устанавливает порядок выявления и идентификации опасностей.

Реестр опасностей:

Наименование опасности

Механические опасности:

- Опасность падения из-за потери равновесия, в том числе при спотыкании или подсказывании, при передвижении по скользким поверхностям или мокрым полам;
- Опасность падения с высоты, в том числе из-за отсутствия ограждения, из-за обрыва троса, в котлован, в шахту при подъеме или спуске при нештатной ситуации;
- Опасность падения из-за внезапного появления на пути следования большого перепада высот;
- Опасность удара;
- Опасность быть уколотым или проткнутым в результате воздействия движущихся колющих частей механизмов, машин;
- Опасность натекания на неподвижную колющую поверхность (острие);
- Опасность запутаться, в том числе в растянутых по полу проводах, тросах, нитях;
- Опасность затягивания в подвижные части машин и механизмов;
- Опасность наматывания волос, частей одежды, средств индивидуальной защиты;
- Опасность воздействия жидкости под давлением при выбросе (прорыве);
- Опасность воздействия газа под давлением при выбросе (прорыве);
- Опасность воздействия механического упругого элемента;
- Опасность травмирования от трения или абразивного воздействия при соприкосновении;

- Опасность раздавливания, в том числе из-за наезда транспортного средства, из-за попадания под движущиеся части механизмов из-за падения пилотматериалов, из-за падения;

- Опасность падения груза;

- Опасность разрезания, отрезания от воздействия острых кромок при контакте с незащищенными участками тела;

- Опасность пореза частей тела, в том числе кромкой листа бумаги, канцелярским ножом, ножницами, острыми кромками металлической стружки (при механической обработке металлических заготовок и деталей);

- Опасность от воздействия режущих инструментов (дисковые ножи, дисковые пилы);

- Опасность разрыва;

- Опасность травмирования, в том числе в результате выброса подвижной обрабатываемой детали, падающими или выбрасываемыми предметами, движущимися частями оборудования, осколками при обрушении горной породы, снегом и (или) льдом, упавшими с крыш зданий и сооружений.

Электрические опасности:

- Опасность поражения током вследствие прямого контакта с токоведущими частями из-за касания незащищенными частями тела деталей, находящихся под напряжением;

- Опасность поражения током вследствие контакта с токоведущими частями, которые находятся под напряжением из-за неисправного состояния (косвенный контакт);

- Опасность поражения электростатическим зарядом;

- Опасность поражения током от наведенного напряжения на рабочем месте;

- Опасность поражения вследствие возникновения электрической дуги;

- Опасность поражения при прямом попадании молнии;

- Опасность косвенного поражения молнией.

Термические опасности:

- Опасность ожога при контакте незащищенных частей тела с поверхностью предметов, имеющих высокую температуру;

- Опасность ожога от воздействия на незащищенные участки тела материалов, жидкостей или газов, имеющих высокую температуру;

- Опасность ожога от воздействия открытого пламени;

- Опасность теплового удара при длительном нахождении на открытом воздухе при прямом воздействии лучей солнца на незащищенную поверхность головы;

- Опасность теплового удара от воздействия окружающих поверхностей оборудования, имеющих высокую температуру;

- Опасность теплового удара при длительном нахождении вблизи открытого пламени;

- Опасность теплового удара при длительном нахождении в помещении с высокой температурой воздуха;

- Ожог роговицы глаза;
- Опасность от воздействия на незащищенные участки тела материалов, жидкостей или газов, имеющих низкую температуру.

Опасности, связанные с воздействием микроклимата и климатические опасности:

- Опасность воздействия пониженных температур воздуха;
- Опасность воздействия повышенных температур воздуха;
- Опасность воздействия влажности;
- Опасность воздействия скорости движения воздуха;
- Опасности из-за недостатка кислорода в воздухе;
- Опасность недостатка кислорода в замкнутых технологических емкостях;
- Опасность недостатка кислорода из-за вытеснения его другими газами или жидкостями;
- Опасность недостатка кислорода в подземных сооружениях;
- Опасность недостатка кислорода в безвоздушных средах.

Барометрические опасности:

- Опасность неоптимального барометрического давления;
- Опасность от повышенного барометрического давления;
- Опасность от пониженного барометрического давления;
- Опасность от резкого изменения барометрического давления.
- Опасности, связанные с воздействием химического фактора:
- Опасность от контакта с высоко опасными веществами;
- Опасность от вдыхания паров вредных жидкостей, газов, пыли, тумана, дыма;
- Опасность веществ, которые вследствие реагирования со щелочами, кислотами, аминами, диоксидом серы, тиомочевинной, солями металлов и окислителями могут способствовать пожару и взрыву;
- Опасность образования токсичных паров при нагревании;
- Опасность воздействия на кожные покровы смазочных масел;
- Опасность воздействия на кожные покровы чистящих и обезжиривающих веществ.

Опасности, связанные с воздействием аэрозолей преимущественно фиброгенного действия:

- Опасность воздействия пыли на глаза;
- Опасность повреждения органов дыхания частицами пыли;
- Опасность воздействия пыли на кожу;
- Опасность, связанная с выбросом пыли;
- Опасности воздействия воздушных взвесей вредных химических веществ;
- Опасность воздействия на органы дыхания воздушных взвесей, содержащих смазочные масла;
- Опасность воздействия на органы дыхания воздушных смесей, содержащих чистящие и обезжиривающие вещества.

Опасности, связанные с воздействием биологического фактора:

- Опасность из-за воздействия микроорганизмов-продуцентов, препаратов, содержащих живые клетки и споры микроорганизмов;
- Опасность из-за контакта с патогенными микроорганизмами;
- Опасности из-за укуса переносчиков инфекций.

Опасности, связанные с воздействием тяжести и напряженности трудового процесса:

- Опасность, связанная с перемещением груза вручную;
- Опасность от подъема тяжестей, превышающих допустимый вес;
- Опасность, связанная с наклонами корпуса;
- Опасность, связанная с рабочей позой;
- Опасность вредных для здоровья поз, связанных с чрезмерным напряжением тела;
- Опасность физических перегрузок от периодического поднятия тяжелых узлов и деталей машин;
- Опасность психических нагрузок, стрессов;
- Опасность перенапряжения зрительного анализатора.

Опасности, связанные с воздействием шума:

- Опасность повреждения мембранной перепонки уха, связанная с воздействием шума высокой интенсивности;
- Опасность, связанная с возможностью не услышать звуковой сигнал об опасности.
- Опасности, связанные с воздействием вибрации:
- Опасность от воздействия локальной вибрации при использовании ручных механизмов;
- Опасность, связанная с воздействием общей вибрации.

Опасности, связанные с воздействием световой среды:

- Опасность недостаточной освещенности в рабочей зоне;
- Опасность повышенной яркости света;
- Опасность пониженной контрастности.

Опасности, связанные с воздействием неионизирующих излучений:

- Опасность, связанная с ослаблением геомагнитного поля;
- Опасность, связанная с воздействием электростатического поля;
- Опасность, связанная с воздействием постоянного магнитного поля;
- Опасность, связанная с воздействием электрического поля промышленной частоты;
- Опасность, связанная с воздействием магнитного поля промышленной частоты;
- Опасность от электромагнитных излучений;
- Опасность, связанная с воздействием лазерного излучения;

- Опасность, связанная с воздействием ультрафиолетового излучения.

Опасности, связанные с воздействием ионизирующих излучений:

- Опасность, связанная с воздействием гамма-излучения;
- Опасность, связанная с воздействием рентгеновского излучения;
- Опасность, связанная с воздействием альфа, бета - излучений, электронного или ионного и нейтронного излучения.

Опасности, связанные с воздействием животных:

- Опасность укуса;
- Опасность разрыва;
- Опасность раздавливания;
- Опасность заражения;
- Опасность воздействия выделений.

Опасности, связанные с воздействием насекомых:

- Опасность укуса;
- Опасность попадания в организм;
- Опасность инвазий гельминтов.

Опасности, связанные с воздействием растений:

- Опасность воздействия пыльцы, фитонцидов и других веществ, выделяемых растениями;
- Опасность ожога выделяемыми растениями веществами;
- Опасность пореза растениям.

Опасности утонуть:

- Опасность утонуть в водоеме;
- Опасность утонуть в технологической емкости.

Опасности из-за расположения рабочего места.

- Опасности выполнения электромонтажных работ на столбах, опорах высоковольтных передач.
- Опасность при выполнении работ на высоте;
- Опасность выполнения кровельных работ на крышах, имеющих большой угол наклона рабочей поверхности.

Опасность, связанная с выполнением работ на глубине:

- Опасность, связанная с выполнением работ под землей;
- Опасность, связанная с выполнением работ в технологических колодцах;
- Опасность выполнения работ в подвалах и технических подпольях.

Опасности, связанные с организационными недостатками:

- Опасность, связанная с отсутствием на рабочем месте инструкций, содержащих порядок безопасного выполнения работ, и информации об имеющихся опасностях, связанных с выполнением рабочих операций;

- Опасность, связанная с отсутствием описанных мероприятий (содержания действий) при возникновении неисправностей (опасных ситуаций) при обеспокоивании устройств, оборудования, приборов или при использовании биологически опасных веществ;

- Опасность, связанная с отсутствием на рабочем месте перечня возможных аварий;

- Опасность, связанная с отсутствием на рабочем месте аптечки первой помощи, инструкции по оказанию первой помощи пострадавшему на производстве и средств связи;

- Опасность, связанная с отсутствием информации (схемы, знаков, разметки) о направлении эвакуации в случае возникновения аварии;

- Опасность, связанная с допуском работников, не прошедших подготовку по охране труда.

Опасности пожара:

- Опасность от вдыхания дыма, паров вредных газов и пыли при пожаре;
- Опасность воспламенения;
- Опасность воздействия открытого пламени;
- Опасность воздействия повышенной температуры окружающей среды;
- Опасность воздействия пониженной концентрации кислорода в воздухе;
- Опасность воздействия огнетушащих веществ;
- Опасность воздействия осколков частей разрушившихся зданий, сооружений, строений.

Опасности обрушения:

- Опасность обрушения подземных конструкций;
- Опасность обрушения наземных конструкций.

Опасности транспорта:

- Опасность наезда на человека;
- Опасность падения с транспортного средства;
- Опасность раздавливания человека, находящегося между двумя сближающимися транспортными средствами;
- Опасность опрокидывания транспортного средства при нарушении способов установки и строповки грузов;
- Опасность от груза, перемещающегося во время движения транспортного средства, из-за несоблюдения правил его укладки и крепления;
- Опасность травмирования в результате дорожно-транспортного происшествия;
- Опасность опрокидывания транспортного средства при проведении работ.

Опасность, связанная с дегустацией пищевых продуктов:

- Опасность, связанная с дегустацией отравленной пищи.

Опасности насилия:

- Опасность насилия от враждебно настроенных работников;
- Опасность насилия от третьих лиц.

Опасности взрыва:

- Опасность самовозгорания горючих веществ;
- Опасность возникновения взрыва, происшедшего вследствие пожара;
- Опасность воздействия ударной волны;
- Опасность воздействия высокого давления при взрыве;
- Опасность ожога при взрыве;
- Опасность обрушения конструкций при взрыве.

Опасности, связанные с применением средств индивидуальной защиты:

- Опасность, связанная с несоответствием средств индивидуальной защиты анатомическим особенностям человека;
- Опасность, связанная со скованностью, вызванной применением средств индивидуальной защиты.

Опасность отравления.

Идентификация опасностей, представляющих потенциальную угрозу жизни и здоровью работников и составление их перечня, осуществляется оценочной комиссией исходя из вышеприведенного реестра с учётом специфики деятельности и особенностей производства.

Оцените уровень профессиональных рисков.

Следующий этап – это оценка уровней рисков от выявленных опасностей. Риск определяют как сочетание вероятности причинения ущерба и тяжести ущерба.

Оценку уровней рисков проводят для их ранжирования и определения приоритетности мер по снижению уровней наиболее высоких рисков, мер контроля менее значимых рисков, а также методов оценки принятых мер и их эффективности.

Оценивать нужно не только существующие риски, но и возможные риски при вводе в эксплуатацию новых зданий, оборудования, внедрении новых процессов и рабочих мест.

Методы оценки уровня профессиональных рисков работодатель определяет с учетом характера своей деятельности и сложности выполняемых операций. Допускают использование разных методов оценки уровня профессиональных рисков для разных процессов и операций (п. 36, 37 Положения).

Выбрать подходящий для себя метод, можно, например, в приложении В к ГОСТ Р ИСО/МЭК 31010–2011 или ГОСТ 12.0.230.4-2018.

На практике чаще всего применяются методы:

Файна – Кинни – это оценка рисков через произведение трех составляющих: степени подверженности работника воздействию опасности на рабочем месте, возможности возникновения угрозы на рабочем месте и тяжести последствий для работников в том случае, если угроза осуществится.

Плюсы: Простота расчетов

Можно получить количественную оценку уровня риска

Наглядность

Минусы:

Субъективность при проведении оценки.

Матричный – основан на расчете вероятности возникновения опасных ситуаций и уровне тяжести последствий для безопасности и здоровья сотрудника.

Плюсы: Наглядность

Простота

Можно легко ранжировать риски

Минусы: Низкая объективность

Нужно устанавливать критерии шкалы в матрице

Система Элмери – метод основан на наблюдениях. Эти наблюдения охватывают все важнейшие составляющие части безопасности труда, такие как использование средств защиты, порядок на рабочем месте, безопасность при работе с техникой, гигиена труда и эргономика.

Плюсы: Простота расчетов коэффициента

Гибкость в применении

Планирование мероприятий для устранения выявленного несоответствия.

Минусы: Одна опасность на рабочем месте может быть критичной, при этом коэффициент риска будет низким

Факторы, оказывающие влияние на безопасность труда, принимаются равнозначными.

Чек-лист – представляет перечень рисков, которые оцениваются да/нет.

Плюсы: Применение на любом этапе выполнения работ

Гибкость в применении

Может использовать руководитель любого уровня, не только эксперт

Подходит для малого бизнеса

Минусы: Можно упустить важные моменты

Используется для уже известных опасностей

Частота оценки

Дерево причин – позволяет определить коренную причину возникновения опасности и снизить риск. Для этого задаётся не менее пяти вопросов «Почему это произошло».

Плюсы: Выявляется первостепенная причина, а не поверхностная

Минусы: Нужно, чтобы опасность возникла и нанесла вред

Проведите корректировку оценки рисков.

Заключительный этап оценки рисков – оформление реестра опасностей и проведение корректировки.

По результатам оценки рисков составьте их перечень в зависимости от уровня каждого риска.

Для того чтобы уменьшить риски, устраните или уменьшите факторы опасности. Для этого проведите мероприятия по снижению уровня риска в указанном порядке:

- исключите опасную или вредную работу, процедуру, процесс, сырье, материалы, оборудование и т. п.;
- замените опасную или вредную работу, процедуру, процесс, сырье, материалы, оборудование и т. п.;
- внедрите технические методы ограничения риска воздействия опасностей на работников;
- внедрите административные методы ограничения риска воздействия опасностей на работников;
- обеспечьте работников СИЗ.

Составьте план по управлению и контролю рисков. Управлению подлежат все оцененные риски вне зависимости от их уровня.

Профессиональные риски классифицируются по категориям (значимости) подразделяются: низкие, умеренные и высокие.

Класс условий по руководству	Индекс профзаболеваний И	Категория профессионального риска	Срочность мероприятий по снижению риска
Оптимальный - 1	-	Риск отсутствует	Меры не требуются
Допустимый - 2	< 0.05	Пренебрежимо малый (переносимый) риск	Меры не требуются, но уязвимые лица нуждаются в дополнительной защите*
Вредный – 3.1	0.05 - 0.11	Малый (умеренный) риск	Требуются меры по снижению риска
Вредный – 3.2	0.12 – 0.24	Средний (существенный) риск	Требуются меры по снижению риска в установленные сроки
Вредный – 3.3.	0.25 – 0.49	Высокий (непереносимый) риск	Требуются неотложные меры по снижению риска
Вредный – 3.4.	0.5 – 1.0	Очень высокий (непереносимый) риск	Работы нельзя начинать или продолжать до снижения риска
Опасный (экстремальный)	> 1.0	Сверхвысокий риск и риск для жизни, присущий данной профессии	Работы должны проводиться по специальным регламентам**

* К уязвимым группам работников относят несовершеннолетних, беременных женщин, кормящих матерей, инвалидов (№ 184 - ФЗ)

** Водомственные, отраслевые или профессиональные регламенты работ с мониторингом функционального состояния организма работника до начала или в течение смены.

Низкий риск является удовлетворительным и не требует дополнительных мер управления. Необходимо поддерживать риск на существующем уровне.

Умеренный риск, риск который может быть уменьшен путём применения мер защиты. Необходимо планировать мероприятия по снижению и (или) исключению риска с определением сроков выполнения мероприятий. Мероприятия по снижению риска должны быть выполнены в установленные сроки.

Высокий риск, риск который является недопустимым и должен быть снижен или исключён. Работодатель определяет необходимость немедленного устранения такого риска. Также принимает меры по приостановке работ до устранения риска или планирует мероприятия по снижению и (или) исключению риска в установленные сроки.

Правовые нормативные акты, применяемые при оценке профессиональных рисков.

Конституция Российской Федерации (статья 37).

Трудовой кодекс Российской Федерации (статьи 209, 219, 212).

Федеральный закон от 28.12.2013 г. № 426-ФЗ «О специальной оценке условий труда».

Типовое положение о системе управления охраной труда, утверждённое приказом Минтруда России от 19.08.2016 г. № 438н.

Письмо Минтруда России от 31.10.2016 г. № 15-1/10/В-8028.

Приказ Минтруда России от 4 августа 2014 года № 524н.

Р 2.2.1766-03.2.2. «Гигиена труда. Руководство по оценке профессионального риска для здоровья работников. Организационно-методические основы, принципы и критерии оценки. Руководство» (утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 24.06.2003).

ГОСТ Р 51901.1-2002 Менеджмент риска. Анализ риска технологических систем

Конвенция МОТ № 187 «Об основах, содействующих безопасности и гигиене труда», ратифицирована от 4 октября 2010 г. № 265-ФЗ

Межгосударственный стандарт ГОСТ 12.0.230-2007 (ILO-OSH 2001, IDT) «Система стандартов безопасности труда. Системы управления охраной труда. Общие требования».

ГОСТ Р 12.0.007-2009 «Система стандартов безопасности труда. Система управления охраной труда в организации. Общие требования по разработке, применению, оценке и совершенствованию»,

ГОСТ Р 12.0.010-2009 «Система стандартов безопасности труда. Системы управления охраной труда. Определение опасностей и оценка рисков»

ГОСТ Р 51897-2011 Руководство ИСО 73:2009 «Менеджмент риска. Термины и определения».

ГОСТ Р ИСО 31000-2010 «Менеджмент риска. Принципы и руководство».

ГОСТ Р 54934-2012/OHSAS 18001:2007 «Системы менеджмента безопасности труда и охраны здоровья. Требования».