



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ФБУН ЕМНЦ ПОЗРПП Роспотребнадзора

Нормативное обеспечение оценки профессиональных рисков в организации

Рузаков Вадим Олегович

Екатеринбург
2021

Постановление Правительства РФ от 17 августа 2016 г. № 806

"О применении риск-ориентированного подхода при организации отдельных видов государственного контроля (надзора) и внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации"
(далее – Постановление Правительства РФ № 806).

Паспорте приоритетной программы "Реформа контрольной и надзорной деятельности" (утв. президиумом Совета при Президенте РФ по стратегическому развитию и приоритетным проектам, протокол от 21 декабря 2016 г. № 12).

Согласно Программе развитие ведомственных систем управления рисками в контрольно-надзорных органах предполагает несколько этапов, связанных с достижением каждого из четырех уровней зрелости ведомственных систем управления рисками, включая:

1. формирование исчерпывающих реестров подконтрольных объектов, установление категорий риска (классов опасности) и критериев отнесения к ним объектов, отнесение объектов к определенной категории риска (классу опасности), внедрение модели поддержки перечней объектов в актуальном состоянии, обеспечение публичности и доступности перечней объектов, их категорий риска (классов опасности) и критериев отнесения к ним объектов;
2. создание системы сбора объективных данных, позволяющей вести учет причиненного вреда, определение индикаторов риска и показателей для внедрения "динамической модели", а также внедрение модели актуализации индикаторов риска и показателей для "динамической модели" в зависимости от изменений профилей риска;
3. переоценка на регулярной основе рисков в зависимости от фактического распределения ущерба по категориям риска (классам опасности), в том числе с использованием массивов "больших данных";
4. внедрение межведомственных карт рисков, проведение международных сопоставлений эффективности систем управления рисками.



Федеральный закон
от 31.07.2020 N 247-ФЗ

«Об обязательных требованиях в Российской Федерации»

Федеральный закон от 31.07.2020 N 248-ФЗ
(ред. от 11.06.2021)

"О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в
Российской Федерации"

Ст. 1 Государственный контроль (надзор), муниципальный контроль должны быть направлены на достижение общественно значимых результатов, связанных с **минимизацией риска причинения вреда (ущерба)** охраняемым законом ценностям, вызванного нарушениями обязательных требований.

Ст. 8 При осуществлении государственного контроля (надзора), муниципального контроля проведение профилактических мероприятий, направленных на **снижение риска причинения вреда (ущерба)**, является приоритетным по отношению к проведению контрольных (надзорных) мероприятий.

Статья 22. Государственный контроль (надзор), муниципальный контроль осуществляются на основе управления рисками причинения вреда (ущерба), определяющего выбор профилактических мероприятий и контрольных (надзорных) мероприятий, их содержание (в том числе объем проверяемых обязательных требований), интенсивность и результаты. **Допустимый уровень риска причинения вреда (ущерба) в рамках вида государственного контроля (надзора) должен закрепляться в ключевых показателях вида контроля.**

Статья 44. Программа профилактики рисков причинения вреда (ущерба) охраняемым законом ценностям

Статья 51. Самообследование

В целях добровольного определения контролируруемыми лицами уровня соблюдения ими обязательных требований положением о виде контроля может предусматриваться самостоятельная оценка соблюдения обязательных требований (самообследование). В рамках самообследования также обеспечивается возможность получения контролируруемыми лицами **сведений о соответствии принадлежащих им объектов контроля критериям риска.**

Трудовой кодекс РФ X раздел

Проект № 1070354-7 прошел в третьем чтении ГД 17.06.2021
новая редакции (ФЗ от 02.07.2021 N 311-ФЗ), вступает в силу 01.09.2021

Ст. 209 Основные понятия

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

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

Основными принципами обеспечения безопасности труда являются: предупреждение и профилактика опасностей; минимизация повреждения здоровья работников.

Принцип предупреждения и профилактики опасностей означает, что работодатель систематически должен реализовывать мероприятия по улучшению условий труда, включая ликвидацию или снижение уровней профессиональных рисков или недопущение повышения их уровней, с соблюдением приоритетности реализации таких мероприятий.

Принцип минимизации повреждения здоровья работников означает, что работодателем должны быть предусмотрены меры, обеспечивающие постоянную готовность к локализации (минимизации) и ликвидации последствий реализации профессиональных рисков.

Приоритетность реализации мероприятий по улучшению условий и охраны труда, ликвидации или снижению уровней профессиональных рисков либо недопущению повышения их уровней устанавливается в примерном перечне, указанном в части третьей статьи 225 настоящего Кодекса.

Статья 214. Обязанности работодателя в области охраны труда

систематическое выявление опасностей и профессиональных рисков, их регулярный анализ и оценку;

реализацию мероприятий по улучшению условий и охраны труда; разработку мер, направленных на обеспечение безопасных условий и охраны труда, **оценку уровня профессиональных рисков** перед вводом в эксплуатацию производственных объектов, вновь организованных рабочих мест;

информирование работников об условиях и охране труда на их рабочих местах, **о существующих профессиональных рисках и их уровнях**, а также о мерах по защите от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов, имеющих на рабочих местах,

Статья 216. Права работника в области охраны труда

Получение достоверной информации от работодателя, соответствующих государственных органов и общественных организаций об условиях и охране труда на рабочем месте, о существующих профессиональных рисках и их уровнях, а также о мерах по защите от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов;

Статья 218. Профессиональные риски

При обеспечении функционирования системы управления охраной труда работодателем должны проводиться системные мероприятия по управлению профессиональными рисками на рабочих местах, связанные с выявлением опасностей, оценкой и снижением уровней профессиональных рисков.

Профессиональные риски в зависимости от источника их возникновения подразделяются на риски травмирования работника и риски получения им профессионального заболевания.

Рекомендации по выбору методов оценки уровней профессиональных рисков и по снижению уровней таких рисков утверждаются федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке и реализации государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере труда, по согласованию с федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, с учетом мнения Российской трехсторонней комиссии по регулированию социально-трудовых отношений.

Выявление опасностей осуществляется путем обнаружения, распознавания и описания опасностей, включая их источники, условия возникновения и потенциальные последствия при управлении профессиональными рисками.

Опасности подлежат обнаружению, распознаванию и описанию в ходе проводимого работодателем контроля за состоянием условий и охраны труда и соблюдением требований охраны труда в структурных подразделениях и на рабочих местах, при проведении расследования несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, а также при рассмотрении причин и обстоятельств событий, приведших к возникновению микроповреждений (микротравм).

Рекомендации по классификации, обнаружению, распознаванию и описанию опасностей утверждаются федеральным органом исполнительной власти, в сфере труда, с учетом мнения Российской трехсторонней комиссии по регулированию социально-трудовых отношений.";

Статья 221. Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты

Нормы бесплатной выдачи средств индивидуальной защиты и смывающих средств работникам устанавливаются работодателем на основании единых Типовых норм выдачи средств индивидуальной защиты и смывающих средств с учетом результатов специальной оценки условий труда, **результатов оценки профессиональных рисков**, мнения выборного органа первичной профсоюзной организации или иного уполномоченного представительного органа работников (при наличии такого представительного органа).

Статья 224. Комитеты (комиссии) по охране труда

участие в оценке профессиональных рисков;

Статья 225. Финансирование мероприятий по улучшению условий и охраны труда

Финансирование мероприятий по улучшению условий и охраны труда работодателями (за исключением государственных унитарных предприятий и федеральных учреждений) осуществляется в размере не менее 0,2 процента суммы затрат на производство продукции (работ, услуг). Примерный перечень ежегодно реализуемых работодателем за счет указанных средств мероприятий по улучшению условий и охраны труда, ликвидации или снижению уровней профессиональных рисков либо недопущению повышения их уровней устанавливается федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке и реализации государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере труда.

Приказ Минтруда России от 19.08.2016 N
438н

"Об утверждении Типового положения о
системе управления охраной труда"

(Зарегистрировано в Минюсте России
13.10.2016 N 44037)

8. В положение о СУОТ с учетом специфики деятельности работодателя включаются следующие разделы (подразделы):

г) процедуры, направленные на достижение целей работодателя в области охраны труда (далее - процедуры), включая:

процедуру подготовки работников по охране труда;

процедуру организации и проведения оценки условий труда;

процедуру управления профессиональными рисками;

процедуру информирования работников об условиях труда на их рабочих местах, уровнях профессиональных рисков, а также о предоставляемых им гарантиях, полагающихся компенсациях;

10. Политика по охране труда обеспечивает:

в) выполнение последовательных и непрерывных мер (мероприятий) по предупреждению происшествий и случаев ухудшения состояния здоровья работников, производственного травматизма и профессиональных заболеваний, в том числе посредством управления профессиональными рисками;

29. В качестве обязанностей в сфере охраны труда могут устанавливаться следующие:

а) работодатель самостоятельно

организует **управление профессиональными рисками**;

существляет **информирование работников** об условиях труда на их рабочих местах, **уровнях профессиональных рисков**, а также о предоставляемых им гарантиях, полагающихся компенсациях;

33. С целью организации процедуры **управления профессиональными рисками** работодатель исходя из специфики своей деятельности устанавливает (определяет) порядок реализации следующих мероприятий по управлению профессиональными рисками:

а) выявление опасностей;

б) оценка уровней профессиональных рисков;

в) снижение уровней профессиональных рисков.

37. Методы оценки уровня профессиональных рисков определяются работодателем с учетом характера своей деятельности и сложности выполняемых операций.

Допускается использование разных методов оценки уровня профессиональных рисков для разных процессов и операций.

38. При описании процедуры управления профессиональными рисками работодателем учитывается следующее:

а) управление профессиональными рисками осуществляется с учетом текущей, прошлой и будущей деятельности работодателя;

б) тяжесть возможного ущерба растет пропорционально увеличению числа людей, подвергающихся опасности;

в) все оцененные профессиональные риски подлежат управлению;

г) 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;

д) эффективность разработанных мер по управлению профессиональными рисками должна постоянно оцениваться.



Практическая реализация
Рекомендаций МОТ

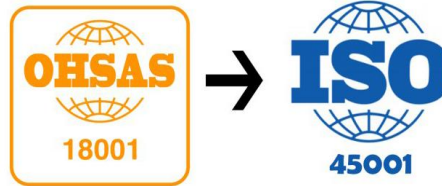
12 июня 1989 года Советом Европы была
принята рамочная директива
О введении мер, содействующих улучшению
безопасности и здоровья работников на
рабочем месте - 89/391/ЕЕС

Работодатель должен осуществлять меры, необходимые для безопасности и охраны здоровья работников на основе следующих общих принципов

- избегание рисков
- оценки рисков, которые нельзя избежать
- борьбы с рисками в источнике
- адаптации человека к работе
- адаптации к техническому прогрессу
- замены опасного неопасным или менее опасным
- разработки целостной политики профилактики
- внедрения коллективной защиты как первоочередной меры
- информирования и инструктажа работников

Применяемые на практике стандарты

- 89/391/ЕЕС на её основе разработаны документы национального уровня в ЕС например AFS 2001 (AFS 2008:15) «Система менеджмента экологии рабочего места»
- MOT-СУОТ 2001 / ILO-OSH 2001 «Руководство по системам управления охраной труда», разработан MOT В основе руководства лежит механизм, обеспечивающий непрерывный цикл улучшения условий труда за счет оценки рисков, планирования и контроля мероприятий по их устранению или снижению
- **OHSAS 18001:2007** «Система менеджмента здоровья и безопасности» Occupational Health and Safety Assessment Series, Разработано в Великобритании, гармонизирован с ISO 9001:2000 - ISO 14001:2004, на соответствие данному стандарту может быть проведена сертификация (сертификация по OHSAS 18001 наиболее авторитетна и признается во всем мире).



OHSAS 18001 и ISO 45001

серия стандартов, содержащих требования и руководящие указания к разработке и внедрению систем менеджмента промышленной безопасности и охраны труда

ГОСТ Р ИСО 45001-2020 Системы менеджмента безопасности труда и охраны здоровья. Требования и руководство по применению



ГОСТ Р ИСО 45001-2020

Системы менеджмента безопасности труда и охраны здоровья
требования и руководство по применению

ГОСТ 12.0.230.5-2018

Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Системы управления
охраной труда. Методы оценки риска для обеспечения безопасности
выполнения работ

ГОСТ Р 59240-2020 (ISO 45001:2018, NEQ)

Требования к организации медицинского обеспечения, профилактике
заболеваний и укреплению здоровья работников

Практическая методология оценки рисков

5 ступенчатая методика оценки рисков

- Выявить опасности для здоровья или безопасности, присущие виду деятельности или рабочему месту.
- Выявить тех, кто и в какой степени может пострадать от выявленных опасностей
- Оценить риски и принять решение относительно достаточности принимаемых профилактических мер.
- Вести записи
- Корректировать проведенные оценки по мере необходимости
- Данный метод наиболее распространен в зарубежных странах. Его преимущество в простоте и в том, что он основан на общепринятых принципах системных принципах, носит постоянный характер, позволяет планировать и осуществлять мониторинг выявленных опасностей, а также быстро реагировать на изменяющиеся условия производственной среды. Существует несколько методик по оценке рисков с использованием пятишаговой модели. Может использоваться в организациях любого вида деятельности и размеров.

Опросные листы

- Этот методика также довольно распространенный и широко применяется на предприятиях за рубежом, а также в ряде российских организаций. Преимущества в простоте и гибкости использования. Работодатель может сам составить перечень опасностей и на основе отметок об их наличии на рабочих местах планировать меры по устранению или снижению риска повреждения здоровья на рабочем месте. Особенно удобен для использования на предприятиях малого и среднего бизнеса. Применительно к РФ можно в качестве опасностей, перечисленных в опросных листах, использовать перечень вредных и/или опасных факторов, утвержденный нормативными документами, а также перечень факторов, измеряемых при проведении аттестации рабочих мест.
- Фактически можно сказать, что этот метод представляет собой некий аналог специальной оценки условий труда, только более простой, т. к. проводится без использования измерительных приборов, а просто позволяет зафиксировать наличие либо отсутствие на рабочем месте тех или иных опасностей.
- Недостаток — в отличие от пяти шагов не носит системный характер, что затрудняет планирование и мониторинг.

Метод Файн-Кинни

- Этот метод выражается формулой: $R = \text{Подверженность} \times \text{Вероятность} \times \text{Последствия}$. В методе Файн-Кинни степень подверженности варьируется от 0 = никогда нет подверженности до 10 = постоянная подверженность. Вероятность варьируется от 0 = абсолютно невозможно до 10 = это случится. Последствия варьируются от 1 = минимальные (повреждение) до 100 = катастрофа. Проведение анализа рисков таким способом должно вести к классификации рисков в сфере промышленной безопасности и здоровья по степени серьезности, например:
 $R = 0 - 20$ небольшой риск, возможно приемлемый
 $R = > 400$ очень высокий риск, немедленное прекращение деятельности
- Таким образом метод Файн-Кинни классифицирует профессиональный риск по пяти группам:
- 1. Очень легкий, 2. Небольшой, 3. Средний, 4. Высокий, 5. Крайне высокий
- В зависимости от полученного коэффициента и итоговой классификации расставляются приоритеты в отношении мер, которые необходимо принять для устранения или снижения риска повреждения здоровья на рабочем месте, и составляется план мероприятий.

Довольно широко используется как за рубежом, так и в РФ.

Преимущества — простота в расчетах и наглядность. Возможность графического отображения карты опасностей, выявленных на рабочем месте. Из-за своей простоты может использоваться на предприятиях малого и среднего бизнеса.

Недостаток — субъективность при проведении оценки вероятности.

ОБЩЕМИРОВАЯ ПРАКТИКА ОЦЕНКИ УСЛОВИЙ ТРУДА

- Идентификация всех наблюдаемых опасностей и рисков (опасных и вредных производственных факторов)
- Идентификация состояния здоровья работника (проведение медосмотров)
- Оценка риска работодателем (при необходимости рекомендуемой страховщиком компанией) на основе действующих нормативов
- Разработка мероприятий по предотвращению травматизма и заболеваемости



Об утверждении Рекомендаций по выбору метода оценки уровня профессионального риска и по снижению уровня такого риска (проект)

Оценка риска не предполагает какой-либо обязательной сертификации или аккредитации участников работ или привлечения 3-х лиц

Организации, осуществляющие оценку уровня профессиональных рисков (как сами работодатели, так и экспертные организации, выполняющие оценку на договорной основе), вправе использовать иные обоснованные способы и методы, кроме указанных в настоящих Рекомендациях.

Работодатель вправе разработать собственный метод оценки уровня профессиональных рисков, исходя из специфики своей деятельности.

При выборе метода оценки уровня профессиональных рисков необходимо учитывать, что метод должен:

- соответствовать особенностям (сложности) производственной деятельности работодателя;
- предоставлять результаты в форме, способствующей повышению осведомленности работников о существующих на их рабочих местах опасностях и мерах управления профессиональными рисками;
- обеспечивать возможность прослеживания, воспроизводимости и проверяемости процесса и результатов.

7. Одним из основных факторов, оказывающих влияние на выбор метода оценки уровня профессиональных рисков, является **выполнение работ повышенной опасности**

- работы на высоте;
 - работы в замкнутом пространстве (работы в цистернах, в закрытых резервуарах, в колодцах, в ямах, в тоннелях, в топках, в дымоходах котлов и бегунах, где возможно удушье или отравление работников);
 - сбор и демонтаж зданий и сооружений, а также по восстановлению и укреплению аварийных элементов и частей зданий и сооружений;
 - сбор и демонтаж зданий и сооружений, а также по восстановлению и укреплению аварийных элементов и частей зданий и сооружений;
 - монтаж и демонтаж линий электропередач;
 - работа с пневматическим и гидравлическим оборудованием;
 - изготовление и применение битумных мастик;
 - хранение и транспортировка взрывчатых веществ, ядовитых и едких, а также газовых баллонов;
 - работы с электрооборудованием;
- и пр.

10. Оценка уровня профессиональных рисков может быть выполнена с **различной степенью глубины и детализации с использованием одного или нескольких методов разного уровня сложности.**

Метод(ы) оценки уровня профессиональных рисков выбираются с учётом:

- цели проведения оценки рисков;
- **типа и диапазона анализируемого риска;**
- возможных последствий опасного события;
- степени необходимых экспертиз, человеческих и других ресурсов (простой правильно примененный метод может обеспечить лучшие результаты, если он соответствует области применения оценки, чем сложная процедура, выполненная с ошибками); доступности информации и данных;
- **потребности в модификации/обновлении оценки риска;**
- обязательных и договорных требований.

4.1. Методы оценки уровня профессиональных рисков, которые могут использоваться для предприятий малого и микро-бизнеса

4.1.1. Контрольные листы

4.1.2. Матричный метод

4.2. Наиболее распространенные методы оценки риска

4.2.1. Матричный метод на основе балльной оценки

4.2.2. Анализ «галстук-бабочка» (Bow Tie Analysis)

4.2.3. Анализ эффективности затрат (анализ «затрат и выгод»)

4.3. Методы оценки рисков производственных процессов и технологических систем

4.3.1. Причинно-следственный анализ

4.3.2. Метод анализа сценариев

4.3.3. Метод анализа «дерева решений»

4.3.4 Метод анализа уровней защиты (LOPA - Layers of Protection Analysis)

4.3.5. Метод технического обслуживания, направленный на обеспечение надежности

5. Иные, предусмотренные законодательством методы оценки рисков

5.1. Метод анализа первопричины (RCA - Root Cause Analysis)

5.2. Метод анализа влияния человеческого фактора (HRA - Human Reliability Assessment)

5.3. Оценка профессионального риска для здоровья работников Р 2.2.1766-03.

При формировании мер управления профессиональными рисками необходимо рассматривать их в следующей последовательности с учетом их значимости (приоритетности), а также эффективности представленных защитных мер:

- исключение опасной или вредной работы (процедуры, процесса, сырья, материалов, оборудования и т. п.);
- замена опасной работы (процедуры, процесса, сырья, материалов, оборудования и т. п.) менее опасной;
- реализация инженерных (технических) методов ограничения риска воздействия опасностей на работников;
- реализация административных методов;
- использование средств индивидуальной защиты.

Статус приоритетности принимаемых решений законодательно не зафиксирован

Матрица 3x3 Европейского комитета по охране труда.

Матрица 3x3 Технологического университета Тампере (Финляндия).

Матрица «3x5».

Матрица «5x4»

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

Форма плана управления рисками (примерная)

№ п/п	Номер опасности по перечню	Наименование опасности по перечню	Значимость (категория) риска	Содержание мероприятий	Источник финансирования мероприятий	Срок выполнения мероприятий		Должность, ФИО, подпись ответственного лица за выполнение мероприятий	Отметка о выполнении мероприятий	Должность, ФИО, подпись специалиста ООТ	Примечание
						план	факт				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Управлению подлежат все оцененные профессиональные риски, включая незначительные или малозначимые.

Если уровень профессионального риска превышает допустимый или остается высоким, разрабатываются и реализуются дополнительные мероприятия по его снижению в случае, когда это представляется практически возможным, и проводится повторная оценка.

Если по результатам указанной оценки уровень профессионального риска сохраняется высоким или при невозможности его снижения, необходимо предусматривать дополнительные указанные выше меры контроля и (или) применение СИЗ, которые будут снижать вероятность причинения вреда здоровью работника.

Общество с ограниченной ответственностью «Голд»

(ООО «Голд»)

ПРИКАЗ

8 июля 2021 г.

№ 12

Москва

О ПРОВЕДЕНИИ ОЦЕНКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ РИСКОВ

В целях обеспечения функционирования системы управления охраной труда предприятия в соответствии с требованиями статей 209, 212 Трудового кодекса РФ

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Провести оценку профессиональных рисков в ООО «Голд» в период с 9 июля 2021 г. по 23 июля 2021 г.
2. Для проведения процедуры идентификации опасностей и оценки профессиональных рисков назначить комиссию в составе:
 - председатель комиссии: специалист по охране труда Павлов О.В.;
 - члены комиссии:
 - старший менеджер по продажам Егоров Е.В.;
 - руководитель отдела продаж Гаврова И.Н.
3. Комиссии провести идентификацию опасностей и оценку профессиональных рисков на рабочих местах ООО «Голд», а также составить перечень мер по исключению, снижению или контролю уровней профрисков.
4. Контроль за исполнением приказа оставляю за собой.

Генеральный директор

А.В. Кашин

С приказом ознакомлены:
Специалист по охране труда

08.07.2021

О.В. Павлов

Старший менеджер по продажам

08.07.2021

Е.В. Егоров


Руководитель отдела продаж

08.07.2021

И.Н. Гаврова

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор ООО «Голд»

 А.В. Кашин
« 10 » июля 20 21 г.

Перечень мер по исключению, снижению или контролю уровней рисков

№ 1	Опасность 2	Мероприятия 3	Периодичность 4	Ответственный 5
1	Опасности на РМ	Регулярное проведение повторного инструктажа. Актуализация ИОТ в соответствии с выявленными опасностями	Ежегодно	Начальник отдела ОТ
2	Опасность перенапряжения зрительного анализатора	Контроль исполнения требований к эргономике рабочих мест	Ежедневно в процессе выполнения работ	Специалист по охране труда
3	Опасность поражения током вследствие контакта с токопроводящими частями, которые находятся под напряжением из-за неисправного состояния (косвенное прикосновение) до 1000 В	Проведение замеров сопротивления изоляции	Не реже 1 раза в 3 года	Ответственный за электрохозяйство
4	Опасность психических нагрузок, стрессов	Контроль режимов труда и отдыха	Ежедневно в процессе выполнения работ	Непосредственный руководитель
5	Опасность от вдыхания дыма, паров вредных газов и пыли при пожаре	Обслуживание противопожарных систем	В соответствии с эксплуатационной документацией	Ответственный за пожарную безопасность
6	Опасность падения из-за потери равновесия при поскользывании, при передвижении по скользким поверхностям или мокрым полам	Регулярная уборка	В соответствии с погодными условиями	Назначенное ответственное лицо
7		Контроль использования СИЗ	Ежедневно в процессе выполнения работ	Непосредственный руководитель
8		Регулярная уборка	По мере загрязнения	Назначенное
9	Опасность наезда на человека	Контроль целостности сигнальной разметки	По мере износа	Специалист по охране труда
10		Контроль использования СИЗ	Ежедневно в процессе выполнения работ	Непосредственный руководитель
11	Опасность удара из-за падения снега или сосулек с крыши	Регулярная уборка	В соответствии с погодными условиями	Назначенное ответственное лицо
12	Опасность физических перегрузок при неудобной рабочей позе	Контроль режимов труда и отдыха	Ежедневно в процессе выполнения работ	Специалист по охране труда
13		Контроль исполнения требований к эргономике рабочих мест	Ежедневно в процессе выполнения работ	Специалист по охране труда
14	Опасность падения из-за потери равновесия при спотыкании	Регулярная уборка	По мере загрязнения	Назначенное ответственное лицо
15		Контроль состояния напольного покрытия	Ежедневно в процессе выполнения работ	Назначенное ответственное лицо
16	Опасность удара из-за падения случайных предметов	Проведение инструктажей	Не реже 1 раза в 6 месяцев	Непосредственный руководитель
17	Опасность падения с высоты вместе с сооружением	Регулярное ТО оборудования	В соответствии с эксплуатационной документацией	Назначенное ответственное лицо
18	Столкновение с неподвижным предметом или элементом конструкции, оказавшимся на пути следования	Контроль целостности сигнальной разметки	По мере износа	Специалист по охране труда

Работники, проводившие оценку профессиональных рисков:

Старший менеджер по продажам


10.07.2021

Е.В. Егоров

Специалист по охране труда


10.07.2021

О.В. Павлов

Руководитель отдела продаж


10.07.2021

И.Н. Гаврова

Федеральный закон от 30.03.1999

№ 52-ФЗ

"О санитарно-эпидемиологическом
благополучии населения"

Статья 38. Разработка санитарных правил

1. Разработка санитарных правил осуществляется федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор, в связи с установленной необходимостью санитарно-эпидемиологического нормирования факторов среды обитания и условий жизнедеятельности человека в порядке, установленном положением о государственном санитарно-эпидемиологическом нормировании.

(в ред. Федеральных законов от 25.06.2012 N 93-ФЗ, от 23.07.2013 N 246-ФЗ)

2. Разработка санитарных правил должна предусматривать:

- проведение комплексных исследований по выявлению и оценке воздействия факторов среды обитания на здоровье населения;
- определение санитарно-эпидемиологических требований предотвращения вредного воздействия факторов среды обитания на здоровье населения, в том числе установление оснований, **при наличии которых требуются расчет и оценка риска для здоровья человека;**
- (в ред. Федерального закона от 01.07.2017 N 141-ФЗ)

Статья 51. Полномочия главных государственных санитарных врачей и их заместителей

2. Главный государственный санитарный врач Российской Федерации наряду с правами и полномочиями, предусмотренными статьей 50 настоящего Федерального закона и пунктом 1 настоящей статьи, наделяется дополнительными полномочиями:

принимать постановления, издавать распоряжения и указания, утверждать методические, инструктивные и другие документы по вопросам организации федерального государственного санитарно-эпидемиологического надзора и обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, **включая методики расчета и оценки риска для здоровья человека;**

(в ред. Федеральных законов от 23.07.2013 N 246-ФЗ, от 01.07.2017 N 141-ФЗ)

Руководство

Р 2.2.1766-03

**Руководство по оценке профессионального
риска для здоровья работников.
организационно-методические основы,
принципы и критерии оценки**

ЭТАПЫ ОЦЕНКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО РИСКА

Этап 1 - гигиеническая оценка и установление класса условий труда по критериям Р 2.2.755-99. Риск оценивают по категории 2 (подозреваемый).

Этап 2 - анализ нормативно-технической документации на оборудование, технологические процессы, материалы, а также привлечение имеющихся материалов - клинико-физиологических, лабораторных, экспериментальных и др., учет данных экспертиз, исследований, расследований.

По этим данным риск оценивают по категории 1Б (предполагаемый).

Этап 3 - анализ профессиональной заболеваемости.

Этап 4 - анализ результатов периодических медицинских осмотров.

Этап 5 - анализ заболеваемости с временной утратой трудоспособности, инвалидности, смертности и т.п. по специальным программам.

Этап 6 - верификация класса условий труда, определенного на этапе 1, с учетом данных, полученных на этапах 2 - 5.

Этап 7 - расчет индекса профзаболеваний.

Этап 8 - шкалирование полученных данных по ЗВУТ, инвалидности, смертности, другим показателям.

Этап 9 - расчеты величин относительного риска RR, этиологической доли EF, доверительных интервалов 95% CI.

Этап 10 - оценивание риска и определение категории доказанности риска.

Этап 11 - заключение.

Этап 12 - рекомендации.

Критерием «допустимый уровень риска» и «минимальный уровень риска» является законодательно установленный гигиенический норматив ?

Спасибо за внимание!