

Ивлюшкина В.В. , студент БГс-161

Кузбасский государственный технический университет им. Т.Ф. Горбачева

Ivlyushkina V.V. , student of BGs-161

Kuzbass State Technical University named after T.F. Gorbachev

МЕТОДИКИ ОЦЕНКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ РИСКОВ

METHODS OF PROFESSIONAL RISK ASSESSMENT

В современной системе охраны труда важным вопрос является не просто обеспечение безопасности работника, обучение его навыкам работы согласно правилам и инструкциям, но и минимизация возникновения причин аварий и инцидентов.

Поэтому для совершенствования системы управления охраной труда повсеместно вводится процедура оценки профессиональных рисков.

Однако, данная процедура, до конца не отражена в полной мере законодательно, и методика ее проведение остается на усмотрение работодателя. Но в этой ситуации возникает вопрос, на какие документы опираться и как провести процедуру оценки рисков с максимальной эффективностью и соблюдением всех правил охраны труда.

В настоящее время работодатель для проведения оценки профессиональных рисков может использовать следующие документы:

1. Приказ Минтруда России от 19.08.2016 № 438н «Об утверждении Типового положения о системе управления охраной труда» [1].

2. Приказ Роструда от 21.03.2019 № 77 «Об утверждении Методических рекомендаций по проверке создания и обеспечения функционирования системы управления охраной труда». [2].

Методики проведения оценки профессиональных рисков прописаны в ГОСТ 12.0.230.5-2018 ССБТ «Системы управления охраной труда. Методы оценки риска для обеспечения безопасности выполнения работ» [3].

В настоящее время существует большое количество методов оценки профессионально риска, от самых сложных до более простых и понятных, но менее объективных. Сейчас самыми популярными методами проведения оценки профессиональных рисков являются:

- а) матричный метод
- б) метод Файна-Кинни
- в) метод идентификации опасностей

Рассмотрим данные методы по отдельности, изучим основные моменты проведения, сопоставим их плюсы и минусы, выберем наиболее оптимальный метод оценки профессиональных рисков.

Матричный метод представляет собой матрицу, по которой риск характеризуется как вероятность наступления опасного события на тяжесть последствий данного события. Их произведение определяет уровень риска.

Преимущество данного метода простота его использования, а недостатком является субъективность при оценке.

Метод Файна-Кинни представляет собой метод последовательной оценки и считается как произведение трех компонентов – степени подверженности опасности работнику, вероятности возникновения угрозы во время работы и тяжести последствий опасности.

Данный метод показывает риск в бальной шкале, согласно которой происходит ранжирование степени риска в зависимости от количества баллов, получившихся в результате оценки.

Преимущество метода состоит в простоте расчетов и наглядности, а к недостаткам следует отнести субъективность при проведении оценки.

Метод идентификации опасностей – метод идентификации существенных опасностей, связанных с большими рисками и приводящих к серьезным последствиям в сфере рассматриваемой деятельности.

Как правило, данный метод используется на начальном этапе проектирования объектов для выявления и описания профессиональных рисков.

Преимуществом этого метода являются возможность анализа последствий реализации опасности на начальных стадиях разработки проекта с возможностью выбора наилучших вариантов технологического проектирования и нахождения всех предполагаемых опасностей объекта с целью их минимизации на стадии проектирования в соответствии с требованиями организации.

Из рассмотренных методов матричный метод и метод Файна-Кинни являются самыми удобными и понятными в проведении и оценки рисков, однако оба метода имеют общий недостаток – субъективность при проведении оценки. Для того, чтобы избежать искажения результатов, стоит создавать более расширенную комиссию для оценки профессиональных рисков, чтобы результаты были более приближены к реальности.

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Приказ Минтруда России от 19.08.2016 № 438н «Об утверждении Типового положения о системе управления охраной труда»;
2. Приказ Роструда от 21.03.2019 № 77 «Об утверждении Методических рекомендаций по проверке создания и обеспечения функционирования системы управления охраной труда»;
3. ГОСТ 12.0.230.5-2018 ССБТ «Системы управления охраной труда. Методы оценки риска для обеспечения безопасности выполнения работ».