

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 вопросом 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 проведения 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 профессионального 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 работником, 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.

Преимуществам 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».