

# МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ВЕБ-ПРОТОКОЛИРОВАНИЯ ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ ОПАСНЫХ СИТУАЦИЙ НА ОБЪЕКТЕ

Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники  
г. Минск, Республика Беларусь

Третьяк В.Ю.

Розум Г.А. – ст. преподаватель

В процессе разработки собственной системы управления рисками большое значение имеет анализ уже накопленной информации обо всех несчастных случаях, авариях и других инцидентах, включая аварийные ситуации, не нанёсшие материального ущерба и не причинившие вреда здоровью. Недостаточно, чтобы работники просто знали о каком-то инциденте. Эти события должны анализироваться и служить уроком на будущее для всех работников.

При выборе методов проведения анализа риска необходимо учитывать этапы функционирования объекта, цели анализа, критерии приемлемого риска, тип анализируемого опасного производственного объекта и характер опасности, наличие ресурсов для проведения анализа, опыт и квалификацию исполнителей, наличие необходимой информации и другие факторы.

Так, на стадии идентификации опасностей и предварительных оценок риска рекомендуется применять методы качественного анализа и оценки риска, опирающиеся на продуманную процедуру, специальные вспомогательные средства и практический опыт исполнителей.

Метод комплексной оценки и анализа рисков. Составляется перечень особо опасных работ на предприятии или в рассматриваемом подразделении предприятия. В таблице 1 представлен сравнительный анализ методов оценки риска.

Таблица 1 – Сравнительный анализ методов оценки риска

№	Учитываемые факторы риска	Дерево отказов	Метод АВПО	Комплексный метод
1	Возможность выполнять как качественный, так и количественный анализ безопасности системы	+		+
2	Возможность обеспечения глубокого представления о поведении системы и проникновения в процесс ее работы	+		+
3	Наглядность представления результатов анализа, что делает их доступными для широкого круга специалистов (не только в области безопасности)		+	+
4	Простота использования метода (сбор информации не занимает много времени и денежных затрат)			+
5	Детальность полученной информации		+	+
6	Человеческий фактор	+		+
7	Прогнозирование наступления опасных ситуаций		+	+

Содержание и суть комплексной методики анализа рисков состоит в следующем: определение опасности происходит с частотой 1 раз в год, а также при значительных переменах в производственном процессе. Предложение о внеочередном рассмотрении и определении уровня опасности выносит руководитель предприятия.

В ходе работы проведен анализ методов оценки рисков на предприятиях, а также приведены основы управления рисками.

Список использованных источников:

1. ГОСТ Р 51901.11-2005 (МЭК 61882:2001) Менеджмент риска. Исследование опасности и работоспособности.
2. ГОСТ Р 56275-2014 Менеджмент риска. Руководство по надлежащей практике менеджмента рисков проектов.
3. Пилиневич, Л. П. Оценка выбора решений системы управления при чрезвычайных ситуациях техногенного характера