

## **ОЦЕНИВАНИЕ И НОРМИРОВАНИЕ РИСКА В СТАНДАРТИЗАЦИИ КАК КЛЮЧЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ ЭКСПЕРТНОЙ СИСТЕМЫ**

Магистрант Власюк О.А.

Доктор техн. наук, доцент Серенков П.С.

Белорусский национальный технический университет

Проведенные исследования показали, что наиболее адекватным и эффективным механизмом управления рисками в стандартизации является экспертная система, представляющая собой интеграцию международного системного подхода к анализу рисков и практической экспертной составляющей. Управление рисками невозможно без их оценивания, т.е. сравнения с допустимым значением, а значит, возникает необходимость его нормирования, т.е. установления допустимого значения.

Определение критериев оценивания риска и способов его нормирования представляют сложную научную задачу, включающую технико-экономические, социально-психологические и философские аспекты, поскольку решение о допустимости риска «принимается в определенном контексте, основанном на существующих общественных ценностях» (СТБ ИСО/МЭК Руководство 73-2005). Следовательно, оптимизация с учетом как безопасности в наиболее широком смысле слова, так и реалий рыночной экономики и современного общества в вопросах, касающихся стандартизации как системного источника риска, требует применения специальных подходов, чтобы избежать количественных ошибок оценивания, а также на качественном уровне достоверно определить понятие допустимого риска и его приписываемых значений.

Очевидно, что подобную задачу невозможно решить без применения экспертных методов, поскольку только компетентное профессиональное мнение специалистов в состоянии адекватно определить понятие допустимости риска в требуемом контексте. Исходя из этого, в рамках экспертной системы управления рисками в стандартизации разработана специальная экспертная процедура, основанная на достоверных экспертных данных и накоплении максимального количества компетентной и объективной информации. Процедура предусматривает как определение критериев оценивания риска с использованием системного подхода к анализу последствий как результатов множества вероятных событий, так и получение значения допустимого риска на основе стратификации объектов стандартизации по уровням риска с одной стороны и типологии требований разрабатываемого стандарта с другой. Комплексирование оценок по данным аспектам позволяет в результате получить количественные данные, применяемые на таком стратегическом этапе функционирования экспертной системы, как принятие решения по результатам оценивания риска, который определяет дальнейшие мероприятия по управлению процессом разработки стандарта и обеспечению его результативности по критерию допустимого риска.