

УДК 330.88

Т.П. Водопьянова, доц., канд. экон. наук; В.И. Трусова, студ.  
(БГТУ, г. Минск)

### **ОЦЕНКА РИСКОВ ПРЕДПРИЯТИЯ**

Оценка риска является основным элементом процесса менеджмента риска, который включает: обмен информацией и консультации, установление области применения менеджмента риска (внешней и внутренней, целей менеджмента риска и критериев риска); оценку, обработку, мониторинг и анализ рисков.

Оценка риска подразумевает выявление возможных опасных событий, их причин и последствий, вероятности их возникновения и принятие решений о: необходимости предпринимать соответствующие действия; способах максимальной реализации всех возможностей снижения риска; необходимости обработки риска; выборе между различными видами риска; приоритетности действий по обработке риска; выборе стратегии обработки риска, позволяющей снизить риск до приемлемого уровня.

К основным количественным и качественным методам оценки рисков можно отнести следующие[1]: мозговой штурм; структурированные или частично структурированные интервью; метод Дельфи; контрольные листы; предварительный анализ опасностей (РНА); исследование опасности и работоспособности (HAZOP); анализ опасности и критических контрольных точек (НАССР); оценка токсикологического риска; структурированный анализ сценариев методом «что, если?» (SWIFT); анализ сценариев; анализ воздействия на бизнес (BIA); анализ первопричины (RCA); анализ видов и последствий отказов (FMEA); анализ дерева неисправностей (FTA); анализ дерева событий (ETA); анализ причин и последствий; причинно-следственный анализ; анализ уровней защиты (LOPA); анализ дерева решений; анализ влияния человеческого фактора (HRA); анализ «галстук-бабочка»; техническое обслуживание, направленное на обеспечение надежности; анализ скрытых дефектов (SA); марковский анализ; моделирование методом Монте-Карло; байесовский анализ и сети Байеса; кривые FN; индексы риска; матрица последствий и вероятностей; анализ эффективности затрат (CBA); мультикритериальный анализ решений (MCDA).

### **ЛИТЕРАТУРА**

1. ГОСТ Р ИСО/МЭК 31010-2011 Методы оценки риска