

АНАЛИЗ И ОЦЕНКА РИСКОВ НА ЭТАПЕ РАЗРАБОТКИ ГОСУДАРСТВЕННЫХ СТАНДАРТОВ КАК СПОСОБ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ НЕГАТИВНЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ ИХ ПРИМЕНЕНИЯ

Студент гр. 113526 Янушкевич А.В.

Кандидат техн. наук, профессор Костюкович С.С.
Белорусский национальный технический университет

Основным направлением деятельности по стандартизации является разработка государственных стандартов в различных областях производства продукции и оказания услуг. Результативность стандартизации и качество внедряемых стандартов неизбежно связаны с рисками, которые возникают в процессе осуществления работ по стандартизации. Для анализа, оценки и минимизации возникающих рисков разрабатывается специальная экспертная система, основанная на применении процессного подхода к управлению рисками. Применение модульного принципа позволяет выделить в процессе стандартизации следующие основные этапы: планирование, разработка стандарта, контроль и экспертиза результатов разработки.

Определяющим с точки зрения рисков является этап разработки стандарта, регламентированный ТКП 1.2-2004. Однако в данном ТНПА приводится описание процедуры разработки стандарта, а не процесса с позиций его структуры и функциональных элементов, что не позволяет в полной мере проанализировать данный процесс с позиции рисков, а именно – выявить и оценить все влияющие факторы. Для решения данной задачи предлагается применять универсальный процессный подход, с помощью которого определяются укрупненные функции системы, детализируемые затем по ходу проведения анализа модуля. В соответствии с этим, этап разработки стандарта был декомпозирован на отдельные подпроцессы: подготовку к разработке, разработку проекта и его окончательной редакции, являющиеся источниками частных рисков по отношению к комплексной оценке данного этапа. Применение специально разработанного подхода, сочетающего метод аналогов (анализ факторов, учитываемых при аналогичных разработках) и прецедентов (непосредственный анализ ТНПА и практики разработки стандартов) позволило выявить факторы, влияющие на формирование частного риска. При помощи методологии IDEF0 было проведено группирование факторов, а для их верификации и построения шкалы количественной оценки применялись экспертные методы исследования. Комплексирование полученных значений частных рисков при помощи соответствующей математической модели позволит получить значение риска, обусловленного процессом разработки стандарта.