

АКТУАРНЫЕ РАСЧЕТЫ В СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ КОММЕРЧЕСКИМИ РИСКАМИ

Глаз А.Т., Климова Ю.Е.

Могилевский государственный университет продовольствия
г. Могилев, Республика Беларусь

Расчеты страхового тарифа по любому виду страхования (актуарные расчеты) представляют собой процесс, в ходе которого определяются расходы на страхование данного объекта. Общее назначение любого актуарного расчета – нахождение выгоды или потерь от того или иного вида первоначальных финансовых вложений для каждого участника сделки, в случае если эти выгоды и потери разновелики по величине и доле. С помощью актуарных расчетов подсчитываются себестоимость и стоимость услуг, оказываемых страховщиком страхователю; определяется доля каждого страхователя в создании страхового фонда, т. е. определяются размеры тарифных ставок.

Подходы актуариев к проблеме формирования сбалансированного страхового портфеля представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Подходы актуариев к формированию страхового портфеля

Основное положение	Актуарная деятельность
Цель	Формирование сбалансированного страхового портфеля
Задачи	Определение вероятности наступления страхового случая. Расчет страховых тарифов. Расчет достаточного размера страховых резервов. Прогнозирование будущих поступлений страховых взносов и страховых выплат. Расчет вероятности разорения страховщика. Оценка соответствия страховых обязательств активам и будущим поступлениям страховщика
Источники информации	Статистическая отчетность, статистические материалы
Методы и инструменты получения информации	Математический аппарат (теория вероятности и математическая статистика), прогнозирование
Документ по результатам работы	Математическое обоснование формирования сбалансированного страхового портфеля

Актуарные расчеты имеют ряд особенностей, связанных с практикой страхового дела:

события, которые подвергаются оценке, имеют вероятностный характер, и это отражается на величине предъявляемых к уплате страховых платежей;

в отдельные годы общая закономерность проявляется через массу обособленных случайных событий, наличие которых предполагает колебания в страховых платежах;

исчисление себестоимости услуги, оказываемой страховщиком, проводится в отношении всей страховой суммы;

необходимо выделение специальных резервов, находящихся в распоряжении страховщика, определение оптимальных размеров этих резервов;

наличие полного или частичного ущерба, связанного со страховым случаем, что предопределяет потребность измерения величины его распределения во времени и пространстве с помощью специальных таблиц;

выделение группы рисков в рамках данной страховой совокупности.

Проведение различных по содержанию и характеру видов страхования требует адекватного математического обоснования взятых по договорам обязательств.