

## РАСЧЕТ И ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ТАРИФНОЙ СТАВКИ ПО СТРАХОВАНИЮ НЕИСПОЛНЕНИЯ ДОГОВОРНЫХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ

Расчет тарифных ставок сделан на основе методики, утвержденной распоряжением Федеральной службы Российской Федерации по надзору за страховой деятельностью № 02-03-36 от 08.07.1993 г. И рекомендованной страховым компаниям для расчетов тарифных ставок по рисковому виду страхования.

В соответствии с Правилами страхования страховым случаем является неисполнение (ненадлежащее исполнение) Контрагентом Страхователя своих договорных обязательств перед ним, порядок и сроки исполнения которых предусмотрены в Контракте

В основу исходных данных для расчета страховых тарифов положены данные коммерческого банка "Промсвязьбанк", а также данные арбитражных судов, а также экспертные оценки.

На основании анализа статистической информации, вероятность наступления страхового события равна  $q = 0,025$ . Средняя страховая сумма составляет 2 000 000 руб. Среднее возмещение при наступлении страхового события – 1 000 000 руб.

Расчет тарифных ставок сделан исходя из предполагаемых объемов страховых операций (средней страховой суммы на 1 договор, величины выплат, количества договоров и количества выплат).

В основе расчета лежит показатель убыточности (величины выплат на 100 рублей страховой суммы). Таким образом, нетто-ставка рассчитывается путем деления общей суммы выплат на общую страховую сумму по всем договорам. Брутто-ставка рассчитана в зависимости от величины нагрузки.

Данные для расчета:

- Ожидаемое количество договоров:  $n = 100$ .
- Средняя страховая сумма на 1 договор:  $S = 2\,000\,000$  руб.
- Средний размер страхового возмещения:  $S_v = 1\,000\,000$  руб.
- Вероятность наступления страхового события:  $q = 0,025$ .

Основная часть нетто-ставки рассчитывается по формуле:

$$T_{н.осн.} = \frac{S_v * q}{S} * 100$$

$$1.1. \text{ Нетто-ставка } T_{н.осн.} = \frac{1\,000\,000 * 0,025}{2\,000\,000} * 100 = 1,25.$$

Расчет рискованной надбавки. Страховая компания с вероятностью  $\gamma = 0,84$  предполагает обеспечить непревышение возможных возмещений над собранными взносами, тогда из таблицы 1  $\alpha(\gamma) = 1,0$ .

Таблица 1

$\gamma$	0,84	0,9	0,95	0,98	0,9986
$\alpha(\gamma)$	1,0	1,3	1,645	2,0	3,0

Рискованная надбавка рассчитывается по формуле:

$$T_{н.риск.} = 1,2 * T_{н.осн.} * \alpha(\gamma) * \sqrt{\frac{1-q}{n * q}};$$

$$1.2. T_{н.риск.} = 1,2 * 1,25 * 1,0 * \sqrt{\frac{1-0,025}{100 * 0,025}} = 0,94.$$

Совокупная нетто-ставка.

$$1.3. T_{1н} = T_{н.осн.} + T_{н.риск.} = 1,25 + 0,94 = 2,19.$$

Структура тарифной ставки: 70% – нетто-ставка, 30% – расходы на ведение дела.

Брутто-ставка.

$$1.4. T_{1б} = \frac{T_{1н}}{1-f} = \frac{2,19}{1-0,30} = 3,13.$$

Страховщик имеет право применять к настоящим тарифным ставкам повышающие от 1,0 до 3,0 или понижающие от 0,1 до 0,9 коэффициенты, в зависимости от типа Контрактов (торгово-закупочные, по оказанию консультационных услуг, по оказанию посреднических услуг, на производство промышленной продукции, на выполнение работ и т.п.), индивидуального риска (финансовая надежность Контрагентов, текущая конъюнктура спроса и т.п.) и иных экспертно определяемых факторов риска

Генеральный директор  
ООО СК «Энергогарант – Столица»

Зеркалов Л.Г.