

## РАСЧЕТ И ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ТАРИФНЫХ СТАВОК ПО СТРАХОВАНИЮ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ТАМОЖЕННЫХ БРОКЕРОВ

При расчете тарифных ставок использовался метод для расчета тарифных ставок по рисковым видам страхования. Метод основан на методике № 1, 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 массовым рисковым видам страхования.

Данные необходимые для расчета:

- $n$  – планируемое число договоров,
- $q$  – вероятность наступления страхового случая,
- $S$  – средний размер страховой суммы по одному договору страхования,
- $S_b$  – среднее страховое возмещение по одному договору страхования при наступлении страхового случая.
- $\gamma$  – гарантия требуемой вероятности, с которой собранных взносов должно хватить на выплату возмещения по страховым случаям.
- $\alpha(\gamma)$  – коэффициент, который зависит от гарантии безопасности гамма. Его значение может быть взято из таблицы.

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

Нетто-ставка  $T_n$  состоит из двух частей – основной части  $T_o$  и рискованной надбавки  $T_r$ .

$$T_n = T_o + T_r \quad (1)$$

Основная часть нетто-ставки ( $T_o$ ) соответствует средним выплатам страховщика, зависящим от вероятности наступления страхового случая  $q$ , средней страховой суммы  $S$  и среднего возмещения ставка  $S_b$ . Основная часть нетто ставки со 100 рассчитывается по формуле:

$$T_o = 100 \times \frac{S_b}{S} \times q \quad (2)$$

Рискованная надбавка  $T_r$  вводится для того, чтобы учесть вероятные превышения количества страховых случаев относительно их среднего значения. Рискованная надбавка рассчитывается по формуле:

$$T_r = 1,2 \times T_o \times \alpha(\gamma) \times \sqrt{\frac{1-q}{nq}} \quad (3)$$

Брутто-ставка определяется по формуле:

$$T_b = \frac{T_n \times 100}{100 - f} \quad (4)$$

$f$  (%) – доля нагрузки в общей тарифной ставке.

В соответствии с Правилами страховым риском является предполагаемое событие неисполнения Брокером своих договорных обязанностей перед представляемыми им при таможенном оформлении лицами вследствие непреднамеренного ненадлежащего таможенного контроля или неверного таможенного оформления

В основу исходных данных для расчета страховых тарифов положены данные Госкомстата (социально-экономическое положение России, январь 2000г.), ВСС, а также экспертные оценки.

Данные для расчета	
Планируемое число договоров $n$	50
Вероятность наступления страхового случая $q$	0,004
Средняя страховая сумма $S$ (руб.)	2 000 000
Среднее страховое возмещение $S_b$ (руб.)	1 000 000
Гарантия безопасности гамма $\gamma$	0,84
$\alpha(\gamma)$	1,0

Результаты расчета	
Основная часть нетто ставки $T_0$	0,20
Рисковая надбавка $T_r$	0,54
Нетто-ставка $T_n$	0,74

Структура тарифной ставки по данному виду страхованию: 75% – нетто-ставка, 25% – расходы на ведение дела.

Брутто ставка равна  $T_b = \frac{T_n \times 100}{100 - f} = \frac{0,74 \times 100}{100 - 25} = 0,99$  (руб. со 100 рублей страховой суммы).

Страховщик имеет право применять к настоящей тарифной ставке повышающие от 1,0 до 3,0 или понижающие от 0,1 до 0,9 коэффициенты, в зависимости от количества аттестованных специалистов по таможенному оформлению, стажа их работы, статистики претензий и судебных исков к Брокеру и иных факторов риска.

Генеральный директор  
ООО СК «Энергогарант – Столица»

Зеркалов Л.Г.