



УТВЕРЖДЕНО

приказом

Генерального директора АО СК «Альянс»
от «13» апреля 2017 г. № 74

МЕТОДИКА РАСЧЕТА СТРАХОВЫХ ТАРИФОВ ПО СТРАХОВАНИЮ НЕПРЕДВИДЕННЫХ РАСХОДОВ АРЕНДАТОРА ПРИ АРЕНДЕ АВТОМОБИЛЯ

Расчет страховых тарифов осуществляется по "Методикам расчета тарифных ставок по рисковому виду страхования", утвержденным распоряжением Федеральной службы Российской Федерации по надзору за страховой деятельностью № 02-03-36 от 08.07.93г.

Так как наличие исходных данных и налагаемые на них ограничения соответствуют условиям Методики (I), то для расчета используется данная Методика.

Условиями применимости этой Методики являются:

- 1) существование статистики или какой-то другой информации по рассматриваемому виду страхования, что позволяет оценить вероятность наступления страхового случая по одному договору страхования, среднюю страховую сумму по одному договору страхования, среднее возмещение по одному договору страхования;
- 2) предположение, что не будет опустошительных событий, когда одно событие влечет за собой несколько страховых случаев;
- 3) заранее известно число договоров, которые предполагается заключить со страхователями.

Расчет страховых тарифов проводится к «Правилам по страхованию непредвиденных расходов арендатора при аренде автомобиля» (далее Правила).

Объектом страхования по настоящим Правилам являются имущественные интересы Застрахованного лица, связанные с риском возникновения у него непредвиденных расходов в связи с арендой транспортного средства.

В качестве исходной информации для расчета тарифов была использована статистика и экспертные оценки специалистов компании.

1. Расчет базового тарифа

На основе анализа данных оценены вероятности наступления всех страховых событий q . В соответствии с Методикой (I) отношение средней выплаты к средней страховой сумме (S_b / S).

Основная нетто-ставка на 100 рублей страховой суммы рассчитывается по формуле (5) Методики (I):

$$T_0 = 100 \frac{S_b}{S} \cdot q.$$

Рисковая надбавка рассчитывается по формуле (8) Методики (I):

$$T_p = 1,2 T_0 \alpha(\gamma) \sqrt{\frac{1-q}{nq}}.$$

При этом коэффициент $\alpha(\gamma)$ взят соответствующим гарантии безопасности $\gamma = 0,95$ и равен 1,645. n - планируемое число договоров на 1-й год работы страховой компании.

Нетто-ставка рассчитывается по формуле (4) Методики (I):

$$T_n = T_0 + T_p.$$

Брутто-ставка рассчитывается по формуле (13) Методики (I):

$$T_b = \frac{T_n \cdot 100}{100 - f},$$

где f - нагрузка в общей тарифной ставке, составляющая 40%.

Рассчитанная тарифная ставка используется в качестве базового страхового тарифа с округлением до второго знака.

При расчете тарифных ставок и разработке бизнес-плана на первый год деятельности предполагается, что страховая компания в течение первого года заключит 29 700 договоров.

Страховая компания с вероятностью $\gamma = 0,95$ предполагает обеспечить непревышение возможных возмещений над собранными взносами, тогда $\alpha(\gamma) = 1,645$.

Базовая ставка:

q	S _b	S	T ₀
0.250	81 600	136 000	0.150

Рисковая надбавка:

T ₀	$\alpha(\gamma), \gamma=0.95$	q	n	T _p
0.150	1.645	0.250	29 700	0.003

Брутто-ставка:

T ₀	T _p	f	T _b
0.150	0.003	60%	0.382

Страховщик имеет право применять к базовым тарифным ставкам повышающие или понижающие коэффициенты, в зависимости от лимита ответственности от 0,2 до 10,0.

