

## Приложение #2 / Enclosure #2

УТВЕРЖДАЮ:

Президент

Закрытого акционерного общества

«АИГ страховая компания»

\_\_\_\_\_ (Декина М.И)

### **РАСЧЕТ И ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ТАРИФНОЙ СТАВКИ ПО СТРАХОВАНИЮ КОММЕРЧЕСКИХ (ТОРГОВЫХ) КРЕДИТОВ**

Расчет тарифных ставок проведен в соответствии с Методикой № 1 расчета тарифных ставок по массовым рисковым видам страхования. Данная методика рекомендована Федеральной службой Российской Федерации по надзору за страховой деятельностью для расчета тарифных ставок для рискованных видов страхования.

Для расчета тарифов используются следующие исходные данные:

- $n$  – 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,
- $f$  – нагрузка, задаваемая в долях брутто-ставки.

При расчете рискованной надбавки страховая компания с вероятностью  $\gamma = 0,84$  предполагает обеспечить не превышение возможных выплат над собранными взносами, тогда из табл.1  $g(\gamma) = 1,0$ .

Таблица 1

$\gamma$	0,84	0,90	0,95	0,98
$g(\gamma)$	1,00	1,30	1,645	2,00

В основу расчета страховых тарифов положены данные материнской компании AIG Property Casualty Inc.

Таблица 2

Показатель	Значение
Планируемое число договоров, n	50
Вероятность наступления страхового случая, q	5.8%
Отношение среднего размера страхового возмещения к среднему размеру страховой суммы $S_b/S$	6.1%
Нагрузка, f	40%

Основная часть нетто-ставки равна:

$$P_{осн} = S_b / S \times q \times 100 = 0.061 \times 0.058 = 0.36\%$$

Рисковая надбавка равна:

$$P_{риск} = 1,2 \times P_{осн} \times g(\gamma) \times \sqrt{\frac{1-q}{n \times q}} =$$

$$= 1.2 \times 0.0036 \times 1 \times \sqrt{\frac{1-0.058}{50 \times 0.058}} = 0.24\%$$

Нетто-ставка равна:

$$P_n = P_{осн} + P_{риск} = 0.36\% + 0.24\% = 0.60\%$$

Брутто-ставка равна:

$$P_{\sigma} = \frac{P_n}{1-f} = \frac{0.6\%}{1-0.4} = 1\%$$

Для сроков страхования менее одного года - базовый страховой тариф рассчитан для одногодичного срока страхования - размер взноса, если в Договоре страхования (полисе) не предусмотрено иное, составляет

указанный в таблице 3 процент от годового взноса (неполный месяц страхования считается за полный):

Таблица 3

<b>Срок страхования, неполных месяцев</b>	<b>Доля от годового взноса, %</b>
1	25
2	35
3	40
4	50
5	60
6	70
7	75
8	80
9	85
10	90
11	95

Если срок страхования превышает один год, то общая страховая премия по Договору страхования в целом устанавливается как сумма страховых премий за каждый год, если в Договоре страхования (полисе) не предусмотрено иное.

Страховщик имеет право применять к настоящим тарифным ставкам повышающие от 1,01 до 10,0 или понижающие от 0,01 до 0,99 коэффициенты, в зависимости от обстоятельств, имеющих существенное значение для определения степени страхового риска, как то характер деятельности компании, объем отгрузок на условиях отсрочки платежа, качество кредитных процедур, истории убытков от плохих долгов, кредитного качества покупателей, страны нахождения покупателя, уровня франшизы по полису, уровня возмещаемых убытков по полису, а также иных факторов имеющих влияние на уровень риска (таблица 4).

Таблица 4

<b>Факторы риска</b>	<b>Диапазон поправочных коэффициентов</b>	
	<b>понижающих</b>	<b>повышающих</b>
Характер деятельности компании	0.2-0.99	1.01-7.0
Особенности (классы) производимых товаров (работ, услуг)	0.5-0.99	1.01-3.5
Объем отгрузок на условии отсрочки платежа	0.01-0.99	1.01-3.5
Кредитное качество покупателей	0.5-0.99	1.01-3.5
Страна нахождения покупателя	-	1.01-5.0
Уровень франшизы по полису	0.1-0.99	1.01-3.0
Уровень невозмещаемых убытков	0.3-0.99	1.01-3.0
Иные факторы, указанные в заявлении на страхование, Договоре страхования и (или) письменном запросе Страховщика, имеющие существенное значение для определения степени риска	0.01-0.99	1.01-10.0

УТВЕРЖДАЮ:

Президент

Закрытого акционерного общества

«АИГ страховая компания»

\_\_\_\_\_ (Декина М.И)

### СТРУКТУРА ТАРИФНЫХ СТАВОК

### ПО СТРАХОВАНИЮ КОММЕРЧЕСКИХ (ТОРГОВЫХ) КРЕДИТОВ

№ п\п	Вид страхования	Нетто- ставка, %	Нагрузка, %			
			Расходы на ведение дела		РПМ	Прибыль
			Всего	В т. ч. комиссия		
1	2	3	4	5	6	7
1.	Страхование коммерческих (торговых) кредитов	60	40	30	-	-