

УТВЕРЖДЕНО  
Приказом Генерального директора  
АО «Группа Ренессанс Страхование»

от 12 сентября 2018 г. № 001  
(Приложение № 25.2 к Приказу)

**РАСЧЕТ И ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ СТРАХОВЫХ ТАРИФОВ К ПРАВИЛАМ СТРАХОВАНИЯ  
ГРАЖДАНСКОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ВЛАДЕЛЬЦЕВ СКЛАДОВ ВРЕМЕННОГО ХРАНЕНИЯ  
И ТАМОЖЕННЫХ СКЛАДОВ**

Предлагаемая методика создана на основе методик расчета тарифных ставок по рисковым видам страхования, утвержденных Распоряжением Федеральной службы Российской Федерации по надзору за страховой деятельностью от «08» июля 1993 г. № 02-03-36.

Данные, необходимые для расчета страхового тарифа:

- $n$  – 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 рисковой надбавки  $T_r$ :

$$T_n = T_o + T_r.$$

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

$$T_o = 100 \times \frac{S_b}{S} \times q.$$

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

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

Брутто-ставка определяется по формуле:

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

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

Структура тарифной ставки: 45% – нетто-ставка, 55% – нагрузка.

Для всех расчетов гарантия безопасности взята равной 0,95, то есть  $\alpha(\gamma) = 1,645$ .

В связи с отсутствием собственной статистики годовая вероятность  $q$  наступления страхового случая, средняя страховая сумма  $S$ , среднее страховое возмещение  $S_b$  определялись на основе экспертных оценок специалистов АО «Группа Ренессанс Страхование».

### РАЗМЕРЫ БАЗОВЫХ СТРАХОВЫХ ТАРИФНЫХ СТАВОК

Расчет базовых тарифных ставок по страхованию на 1 (один) год для складов временного хранения (СВХ) и таможенных складов (ТС) открытого и закрытого типов.

Риски, принимаемые на страхование (п. 4.3., 11.2.2.-11.2.4. Правил страхования)	Планируемое число договоров $n$	Вероятность наступления страхового случая $q$	Средняя страховая сумма $S$ (тыс. руб.)	Среднее страховое возмещение $S_b$ (тыс. руб.)	Основная часть нетто ставки $T_0$ (в % от страховой суммы)	Рисковая надбавка $T_r$ (в % от страховой суммы)	Нетто-ставка $T_n$ (в % от страховой суммы)	Брутто-ставка $T_6$ (в % от страховой суммы)
<b>СВХ открытого типа</b>								
Причинение вреда товарам других лиц, находящимся на хранении	50	0,00012	5000	700	0,0017	0,0436	0,0453	<b>0,10</b>
Нарушение иных условий договоров хранения с другими лицами	50	0,00075	5000	400	0,0060	0,0613	0,0674	<b>0,15</b>
Дополнительные расходы Страхователя, (п. 11.2.2., 11.2.3. и 11.2.4. Правил страхования)	50	0,00016	5000	180	0,0006	0,0129	0,0135	<b>0,03</b>
Все риски (полный пакет рисков)	50	0,00021	5000	800	0,0033	0,0641	0,0674	<b>0,15</b>
<b>СВХ закрытого типа</b>								
Причинение вреда товарам других лиц, находящимся на хранении	50	0,00012	5000	420	0,0010	0,0261	0,0272	<b>0,06</b>
Нарушение иных условий договоров хранения с другими лицами	50	0,00075	5000	240	0,0036	0,0368	0,0404	<b>0,09</b>
Дополнительные расходы Страхователя, (п. 11.2.2., 11.2.3. и 11.2.4. Правил страхования)	50	0,00016	5000	120	0,0004	0,0086	0,0090	<b>0,02</b>
Все риски (полный пакет рисков)	50	0,00021	5000	480	0,0020	0,0385	0,0404	<b>0,09</b>
<b>ТС открытого типа</b>								
Причинение вреда товарам других лиц, находящимся на хранении	50	0,00012	5000	1050	0,0026	0,0650	0,0676	<b>0,15</b>
Нарушение иных условий договоров хранения с другими лицами	50	0,00073	5000	600	0,0087	0,0903	0,0990	<b>0,22</b>

Риски, принимаемые на страхование (п. 4.3., 11.2.2.-11.2.4. Правил страхования)	Планируемое число договоров n	Вероятность наступления страхового случая q	Средняя страховая сумма S (тыс. руб.)	Среднее страховое возмещение S <sub>b</sub> (тыс. руб.)	Основная часть нетто ставки T <sub>0</sub> (в % от страховой суммы)	Рисковая надбавка T <sub>r</sub> (в % от страховой суммы)	Нетто-ставка T <sub>n</sub> (в % от страховой суммы)	Брутто-ставка T <sub>b</sub> (в % от страховой суммы)
Дополнительные расходы Страхователя, (п. 11.2.2., 11.2.3. и 11.2.4. Правил страхования)	50	0,00016	5000	300	0,0010	0,0215	0,0225	<b>0,05</b>
Все риски (полный пакет рисков)	50	0,00022	5000	1200	0,0052	0,0983	0,1035	<b>0,23</b>
<b>ТС закрытого типа</b>								
Причинение вреда товарам других лиц, находящимся на хранении	50	0,00012	5000	630	0,0016	0,0392	0,0408	<b>0,09</b>
Нарушение иных условий договоров хранения с другими лицами	50	0,00071	5000	360	0,0051	0,0534	0,0585	<b>0,13</b>
Дополнительные расходы Страхователя, (п. 11.2.2., 11.2.3. и 11.2.4. Правил страхования)	50	0,00017	5000	180	0,0006	0,0132	0,0138	<b>0,03</b>
Все риски (полный пакет рисков)	50	0,00022	5000	720	0,0032	0,0598	0,0630	<b>0,14</b>

#### ПОПРАВочНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ

Фактор риска	Минимальный поправочный коэффициент	Максимальный поправочный коэффициент
<b>1. Ассортимент товаров, находящихся на хранении</b> Средства наземного транспорта, летательные аппараты, плавучие средства и относящиеся к транспорту устройства и оборудование – 1,25 Продукция химической и связанных с ней отраслей промышленности, полимерные материалы, пластмассы, каучук, резина и изделия из них; животные, продукты животного происхождения; готовые пищевые продукты, алкогольные и безалкогольные напитки, продукты растительного происхождения, табак и его заменители – 1,20 Теле- аудио- видеоаппаратура, бытовая техника и оргтехника; текстильные материалы и изделия, древесина и изделия из нее – 1,10 Прочие товары – 1,00	<b>1,00</b>	<b>1,25</b>
<b>2. Средняя стоимость товаров, хранящихся на складе единовременно:</b> - до 2 млн. руб. – 0,80 - от 2 до 5 млн. руб. – 0,90 - от 5 до 10 млн. руб. – 1,00 - от 10 до 20 млн. руб. – 1,10 - от 20 до 30 млн. руб. – 1,15 - от 30 до 50 млн. руб. – 1,20 - от 50 до 100 млн. руб. – 1,30	<b>0,80</b>	<b>1,50</b>

- от 100 млн. руб. и более – 1,50		
<b>3. Материально-техническое оснащение склада</b> При отсутствии пожарной сигнализации применяется повышающий коэффициент – 1,15 При наличии охранной сигнализации применяется понижающий коэффициент – 0,95 При наличии системы автоматического пожаротушения применяется понижающий коэффициент – 0,90	<b>0,90</b>	<b>1,15</b>
<b>4. Франшиза</b> При установлении безусловной франшизы в размере до 3% от суммы убытка применяется коэффициент 1,00; при установлении безусловной франшизы в размере 3-5% от суммы убытка применяется понижающий коэффициент 0,95; при установлении безусловной франшизы в размере 5-10% от суммы убытка применяется понижающий коэффициент 0,90	<b>0,90</b>	<b>1,00</b>
<b>5. Наличие/ отсутствие убытков за предыдущий период</b> При наличии убытков за предыдущие три года применяется повышающий коэффициент 1,30 При отсутствии убытков за предыдущий год применяется понижающий коэффициент 0,95; при отсутствии убытков за предыдущие два года применяется понижающий коэффициент 0,90; при отсутствии убытков за предыдущие три года применяется понижающий коэффициент 0,85	<b>0,85</b>	<b>1,30</b>

Примечание. Страховщик вправе не применять один или несколько вышеуказанных поправочных коэффициентов. Минимальное значение поправочного коэффициента (соответствует наилучшему состоянию конкретного фактора риска) или его максимальное значение (соответствует наихудшему состоянию конкретного фактора риска) определяется андеррайтером при проведении оценки риска и расчете страхового тарифа.

При страховании на срок менее одного года страховая премия рассчитывается в следующих размерах от годовой страховой премии (неполный месяц принимается за полный):

Срок действия договора страхования (в месяцах)										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Страховая премия (в % от годовой премии)										
20	30	40	50	60	70	75	80	85	90	95