

Приложение №2 к Приказу  
№ 148 от 20 августа 2019 года

Утверждаю  
Генеральный директор  
Гадлиба Ю. О.

## Расчет и экономическое обоснование страховых тарифов к Правилам страхования гражданской ответственности за причинение вреда вследствие недостатков работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства

Предлагаемая методика создана на основе Методики 1 расчета тарифных ставок по массовым рисковым видам страхования, утвержденных Распоряжением Федеральной службы Российской Федерации по надзору за страховой деятельностью от 08 июля 1993 г. N 02-03-36.

Данные, необходимые для расчета страхового тарифа:

- $n$  – планируемое число договоров;
- $q$  – вероятность наступления страхового случая;
- $S$  – средняя страховая сумма 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

Расчет выполнен на основе данных, предоставленных Всероссийским Союзом Страховщиков.

Нетто-ставка  $T_n$  состоит из двух частей – основной части  $T_o$  и рискованной 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 со страховой суммой в размере 100 руб. рассчитывается по формуле:

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

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

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

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 по данному виду страхованию: 40% – нетто-ставка, 60% – нагрузка.

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

Согласно указанным в Методике 1 рекомендациям соотношение  $S_b/S$  принимается равным 0,7.

### Расчет базовых тарифных ставок

Расчет тарифов сделан для срока страхования 1 год.

Объект страхования	Планируемое число договоров n	Вероятность наступления страхового случая q	Отношение $S_b/S$	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 $T_b$ (в % от страховой суммы)
Работы по подготовке проектной документации и инженерным изысканиям	1000	0,0007	0,7	0,05	0,12	0,16	0,41
Работы по строительству, реконструкции, капитальному ремонту и сносу	1000	0,0009	0,7	0,06	0,13	0,19	0,49

### Примечание

Существенными факторами, влияющими на вероятность наступления и размер потенциального ущерба от страхового случая, являются: срок страхования, наличие/отсутствие франшизы, наличие/отсутствие и размер ретроактивного периода, типы/виды объектов, на которых клиент выполняет работы, стаж деятельности компании на рынке, вид СРО, в котором состоит Страхователь, наличие или отсутствие расширенного периода предъявления претензий, , размер страховой суммы, квалификация и опыт рабочего персонала, объем выполненных работ за прошлый год, убытки и претензии прошлых периодов и наличие/отсутствие лимита возмещения на страховой случай. На основании этих факторов Страховщик применяет к тарифам повышающие (от 1,0 до 12,0) или понижающие (от 1,0 до 0,1) коэффициенты.