

УТВЕРЖДЕНО

Приказом Генерального директора
АО «СК ГАЙДЕ» №310 от 15.06.2022г.
Т.М. Гай



Расчёт и экономическое обоснование тарифов вместе с используемой методикой актуарных расчетов по страхованию строительно-монтажных рисков

Расчёт произведён в соответствии с Федеральным стандартом актуарной деятельности "Актуарная деятельность при тарификации по видам страхования иным, чем страхование жизни" (утв. Советом по актуарной деятельности 24.06.2019, протокол № САДП-21, согласованный Банком России 18.09.2019 № 06-52-4/7157) – далее ФСАД.

Информация о проведённом расчёте (п. 6.3. ФСАД):

1. Базовая единица экспозиции риска, для которой произведен расчет технического тарифа, – страховая сумма с подверженностью риску в течение 1 года.
2. Структура тарифной ставки:

Брутто-ставка (ставка страховой премии с единицы страховой суммы)	100%
в т.ч.	
нетто-ставка	55%
нагрузка	45%
в т.ч. комиссионное вознаграждение	не более 40%

3. Расчёт и его методология представлены в Приложении 1.
Результат:

Риски		Годовой брутто- тариф
1. страхование имущества	машины и механизмы	0,53%
	объект строительства, материалы и прочее	0,17%
2. страхование гражданской ответственности		0,15%
3. страхование на период гарантийного срока		0,01%

4. Риск факторы, оказывающие влияние на величину тарифа:
 - применение Оговорок (Приложение № 1 к Правилам страхования);
 - характеристики объекта страхования (этажность и иные пространственные характеристики, географическое расположение, материал и пр.);
 - опыт и иные характеристики подрядчика;
 - сложность проекта и строительно-монтажных работ;

- факты замены подрядчиков, замены проектировщика, отклонений от строительных норм и пр.
- срок и период страхования;
- вид и размер франшизы;
- иные обстоятельства.

В зависимости от оценки рисков факторов к техническому тарифу применяются повышающие и понижающие коэффициенты.

5. Суждение о справедливости технического тарифа.

В статистике от ЦБ РФ риски, связанные со строительно-монтажными работами, начали выделяться только с 2021 года. Статистика АО «Гайде» по рассматриваемому виду страхования не достаточна для анализа. Поэтому при определении входящих параметров для расчёта в качестве дополнительной информации используются оценки от других страховщиков, доступные в сети Интернет.

Результаты расчета носят вероятностный характер и реальные значения исследуемых величин могут отличаться от рассчитанных.

В силу недостаточности имеющихся статистических данных и существенного влияния индивидуальных характеристик рисков, принимаемых на страхование, допустимо формирование страхового тарифа исходя из разумных экономических предпосылок, например, на основании экспертных оценок или рекомендаций перестраховщиков (п. 4.1.4. ФСАД).

Приложение 1

к Расчёту и экономическому обоснованию тарифов по страхованию строительно-монтажных рисков.

Показатель	Обозначение [формула]	Расчёт по строительно-монтажным рискам			страхование на период гарантийного срока
		страхование имущества	страхование гражданской ответственности	страхование на период гарантийного срока	
		машины и механизмы	объект строительства, материалы и пр.		
Оценка вероятности наступления страхового случая*	q	0,0087	0,0029	0,0113	0,0020
Оценка соотношения выплат к страховым суммам*	Sb/S	0,1349	0,0887	0,0314	0,0094
Оценка основной части нетто-тарифа	$To [= (Sb/S) * q]$	0,1169%	0,0254%	0,0353%	0,0019%
Планируемое количество объектов в портфеле	n	200	200	200	200
Коэффициент вариации страхового возмещения	$m [= 1,2 * ((1-q)/(n*q))^{0,5}]$	0,91	1,58	0,80	1,89
Уровень безопасности	y	95%	95%	95%	95%
Коэффициент безопасности (односторонняя квантиль стандартного нормального распределения от выбранного уровня безопасности)	$a(y)$	1,645	1,645	1,645	1,645
Оценка рисковой надбавки	$Tr [= To * a(y) * m]$	0,175%	0,066%	0,046%	0,006%
Оценка нетто-тарифа	$Tn [= To + Tr]$	0,291%	0,092%	0,082%	0,008%
Нагрузка	f	45%	45%	45%	45%
Оценка брутто-тарифа	$Tb [= Tn / (1-f)]$	0,53%	0,17%	0,15%	0,01%

* в силу недостаточности собственной статистики выбор предпосылок для расчёта базовых тарифов основан на:

- статистике по страхованию строительно-монтажных рисков за 2021 от ЦБ РФ (по всему рынку РФ: <https://cbr.ru/insurance/reporting/stat/>);
- предпосылках, взятых конкурентами для целей аналогичных расчётов (по информации доступной в сети Интернет);
- экспертном мнении специалистов АО «СК Гайде» и иных разумных допущениях.

В настоящем документе пронумерован
прошито и скреплено печатью

3 (три)

листов

Генеральный директор

Т.М. Гай

