

МЕТОДИКА РАСЧЕТА СТРАХОВЫХ ТАРИФОВ ПО КОМБИНИРОВАННОМУ СТРАХОВАНИЮ ИПОТЕКИ

Настоящая Методика включает расчет страховых тарифов по четырем видам страхования:

- 1) Страхование от несчастных случаев и болезней (раздел 1);
- 2) Страхование имущества от гибели или повреждения (раздел 2);
- 3) Страхование имущества на случай его утраты в результате прекращения или ограничения (обременения) права собственности страхователя правами третьих лиц, подтвержденного вступившим в законную силу решением суда (раздел 3);
- 4) Страхование гражданской ответственности (раздел 4).

Все расчеты, проводимые в данной методике, производятся к «Правилам комбинированного страхования ипотеки» (далее - Правила).

Расчет страховых тарифов осуществляется в соответствии с Методикой (I) расчета тарифных ставок по массовым рисковым видам страхования, утвержденной Распоряжением Росстрахнадзора от 8 июля 1993 г. N 02-03-36).

Для использования Методики (I) необходимы значения вероятностей возникновения страхового случая и средних значений возмещения по одному договору страхования при наступлении страхового случая.

Введем следующие обозначения:

- q - вероятность наступления страхового случая;
- S - средняя страховая сумма по одному договору страхования;
- S_b - среднее возмещение по одному договору страхования при наступлении страхового случая;
- n - число договоров, которое предполагается заключить в текущем году по данному виду страхования;
- T_o - основная часть нетто-ставки;
- T_p - рисковая надбавка;
- T_n - нетто-ставка.

Нетто-ставка T_n состоит из двух частей: основной части T_o и рискованной надбавки T_p :

$$T_n = T_o + T_p \quad (1)$$

Основная часть нетто-ставки соответствует средним выплатам страховщика и рассчитывается по формуле (на 100 рублей страховой суммы (или, то же самое, основная часть нетто-ставки в процентах)):

$$T_o = 100 \frac{S_b - q}{S} \quad (2)$$

Рисковая надбавка вводится, чтобы учесть вероятные отклонения случайных величин от их средних значений и обеспечить с заданной вероятностью γ неотрицательность результата от операций по страхованию. Вероятность γ , именуемая гарантией надежности, принимается в целях настоящего расчета равной 0,95. Расчет рискованной надбавки осуществляется по формуле:

$$T_p = 1,2 T_o \alpha(\gamma) \sqrt{\frac{1-q}{nq}}, \quad (3)$$

где $\alpha(\gamma)$ - квантиль стандартного закона нормального распределения, отвечающий гарантии надежности γ . Из таблицы 1 находим $\alpha(0,95) = 1,645$.

Таблица 1. Квантили нормального распределения

γ	0,84	0,9	0,95	0,98	0,9986
$\alpha(\gamma)$	1	1,3	1,645	2	3

Брутто-ставка T_b рассчитывается по формуле: $T_b = \frac{T_n \cdot 100\%}{100\% - f}$ (4)

где f - уровень нагрузки по данному виду страхования. Для целей настоящего расчета в зависимости от вида страхования принимается следующая величина нагрузки:

- 1) $f = 80\%$ при страховании от несчастных случаев и болезней (раздел 1);
- 2) $f = 60\%$ при страховании имущества от гибели или повреждения (раздел 2);
- 3) $f = 60\%$ при страховании имущества на случай его утраты в результате прекращения права собственности, и также на случай ограничения (обременения) права собственности страхователя правами третьих лиц, подтвержденного вступившим в законную силу решением суда (раздел 3).
- 4) $f = 60\%$ при страховании гражданской ответственности (раздел 4).

РАЗДЕЛ 1

Согласно пункту 3.1 Правил объектом страхования являются не противоречащие законодательству Российской Федерации имущественные интересы Страхователя (Выгодоприобретателя), связанные с причинением вреда жизни, здоровью Страхователя (Застрахованного) вследствие несчастного случая или болезней (естественных причин, заболеваний).

Расчет страховых тарифов проводится по рискам:

- п.4.2.1. Правил: смерть Застрахованного лица в результате несчастного случая (допустимое сокращение «Смерть НС»);
- п.4.2.2. Правил: смерть Застрахованного лица в результате естественных причин (заболевания/болезни) (допустимое сокращение «Смерть ЕП»);

- п.4.2.3. Правил: признание Застрахованного лица умершим на основании вступившего в законную силу решения суда;
- п.4.2.5. Правил: Постоянная полная утрата трудоспособности с установлением Застрахованному лицу I группы инвалидности в результате несчастного случая (допустимое сокращение «ППУТ НС»);
- п.4.2.6. Правил: Постоянная полная утрата трудоспособности с установлением Застрахованному лицу I группы инвалидности в результате болезней (естественных причин, заболевания) (допустимое сокращение «ППУТ ЕП»);
- п.4.2.8. Правил: Утрата трудоспособности с установлением Застрахованному лицу II группы инвалидности в результате несчастного случая (допустимые сокращения «УТ НС 2»);
- п.4.2.10. Правил: Утрата трудоспособности с установлением Застрахованному лицу II группы инвалидности в результате болезней (естественных причин, заболевания) (допустимые сокращения «УТ ЕП 2»);
- п.4.2.9. Правил: Утрата трудоспособности с установлением Застрахованному лицу III группы инвалидности в результате несчастного случая (допустимые сокращения «УТ НС 3»);
- п.4.2.11. Правил: Утрата трудоспособности с установлением Застрахованному лицу III группы инвалидности в результате болезней (естественных причин, заболевания) (допустимые сокращения «УТ ЕП 3»);
- п.4.2.13. Правил: Временная полная утрата Застрахованным трудоспособности в результате несчастного случая (допустимое сокращение – «ВПУТ НС»);
- п.4.2.14. Правил: Временная полная утрата Застрахованным трудоспособности в результате болезней (естественных причин, заболевания) (допустимое сокращение - «ВПУТ ЕП»).

При расчете тарифных ставок предполагается, что страховая компания в течение 1 года заключит:
по рискам 4.2.1., 4.2.2., 4.2.3., 4.2.5., 4.2.6., 4.2.8., 4.2.9., 4.2.10., 4.2.11. n = 50 000 договоров;
по рискам 4.2.13., 4.2.14. n = 5 000 договоров.

Вероятность наступления страхового случая, средняя страховая сумма и среднее возмещение при наступлении страхового события были определены на основании экспертных оценок, таблиц смертности и статистики АО СК «АЛЬЯНС».

В соответствии с формулами Методики (I), приведенными выше, был рассчитан базовый тариф (подробный расчет приведен в разделе «1» Приложения №1).

Поправочные коэффициенты в зависимости от применения в договоре страхования страхового покрытия по рискам в соответствии с пп. 4.2.4., 4.2.7., 4.2.12. и 4.2.15. Правил

При заключении договора страхования по основным рискам «Смерть НС» / «Смерть ЕП», «ППУТ НС» / «ППУТ ЕП», «УТ НС 2» / «УТ ЕП 2», «УТ НС 3» / «УТ ЕП 3» или «ВПУТ НС» / «ВПУТ ЕП» возможно установление страхового покрытия по дополнительным рискам:

- п.4.2.4. Правил: Смерть Застрахованного лица при нахождении в состоянии алкогольного опьянения при отсутствии причинно-следственной связи между смертью и употреблением алкоголя;
- п.4.2.7. Правил: Постоянная полная утрата трудоспособности с установлением Застрахованному лицу I группы инвалидности в результате события, произошедшего во время нахождения в состоянии алкогольного опьянения при отсутствии причинно-следственной связи между утратой трудоспособности и употреблением алкоголя;
- п.4.2.12. Правил: Утрата трудоспособности с установлением Застрахованному лицу I, II либо I, II, III групп инвалидности в результате события, произошедшего во время нахождения в состоянии алкогольного опьянения при отсутствии причинно-следственной связи между утратой трудоспособности и употреблением алкоголя;
- п.4.2.15. Правил: Временная полная утрата Застрахованным лицом трудоспособности в результате события, произошедшего во время нахождения в состоянии алкогольного опьянения при отсутствии причинно-следственной связи между утратой трудоспособности и употреблением алкоголя;

В зависимости от примененного страхового покрытия к тарифам возможно применение поправочных коэффициентов:

Таблица 2. Поправочные коэффициенты за применение дополнительно покрытия, применяемые к тарифу по основному риску

пункт Правил дополнительного страхового покрытия	пункт Правил основного страхового покрытия	Поправочный коэффициент, применяемый к тарифу по основному риску
4.2.4.	4.2.1., 4.2.2.	от 1,01 до 5
4.2.7.	4.2.5., 4.2.6.	от 1,01 до 5
4.2.12.	4.2.8., 4.2.9., 4.2.10., 4.2.11	от 1,01 до 5
4.2.15.	4.2.13., 4.2.14.	от 1,01 до 5

Поправочные коэффициенты в зависимости от периода ожидания, установленного для рисков временной полной потери общей трудоспособности в результате несчастного случая и естественных причин

При заключении договора по рискам «временной полной потери страхователем (застрахованным) общей трудоспособности в результате несчастного случая» и «временной полной потери страхователем (застрахованным) общей трудоспособности в результате естественных причин» может устанавливаться период ожидания – период сразу после получения травмы или заболевания, в течение которого не производятся страховые выплаты по договору страхования. Данный период определяется договором страхования.

В зависимости от размера периода ожидания к тарифам возможно применение поправочных коэффициентов.

Для расчета поправочных коэффициентов за период ожидания будем предполагать, что продолжительность страхового случая (продолжительность нетрудоспособности) является экспоненциально распределенной случайной величиной T с функцией плотности

$$f(x) = \begin{cases} \frac{1}{\lambda} e^{-\frac{x}{\lambda}}, & x \geq 0 \\ 0, & x < 0 \end{cases} \text{ и параметром } \lambda.$$

Параметр λ определяется на основании статистики АО «СК «Альянс», данных Федеральной службы государственной статистики, Министерства здравоохранения РФ, статистики перестраховочных компаний-партнеров и экспертных оценок.

Введем обозначения P_{\max} – максимальный оплачиваемый период, a – период ожидания. Тогда оплачиваемая продолжительность страхового случая T_1 будет определяться следующим образом:

$$T_1 = \begin{cases} 0, T < a \\ T - a, a \leq T < a + P_{\max} \\ P_{\max}, a + P_{\max} \leq T \end{cases}$$

Найдем математическое ожидание случайной величины T_1 :

$$\begin{aligned} S_b = E\{T_1\} &= P\{x < a\} \cdot 0 + \int_a^{a+P_{\max}} (t-a) \cdot f(t) dt + P\{x > a + P_{\max}\} \cdot P_{\max} = \\ &= \int_a^{a+P_{\max}} (t-a) \cdot \frac{1}{\lambda} e^{-\frac{t}{\lambda}} dt + P_{\max} \cdot e^{-\frac{a+P_{\max}}{\lambda}} = \left[-(\lambda+t-a)e^{-\frac{t}{\lambda}} \right]_a^{a+P_{\max}} + P_{\max} \cdot e^{-\frac{a+P_{\max}}{\lambda}} = \\ &= -(\lambda+P_{\max})e^{-\frac{a+P_{\max}}{\lambda}} + \lambda e^{-\frac{a}{\lambda}} + P_{\max} \cdot e^{-\frac{a+P_{\max}}{\lambda}} = \lambda \left(e^{-\frac{a}{\lambda}} - e^{-\frac{a+P_{\max}}{\lambda}} \right) \end{aligned}$$

Таким образом, имея оценки средних оплачиваемых продолжительностей страхового случая для разных периодов ожидания, мы можем оценить поправочные коэффициенты за применение периода ожидания. Результаты расчета приведены в таблицах 3 и 4.

Таблица 3. Поправочные коэффициенты в зависимости от периода ожидания, применяемые к тарифам по риску временной полной потери общей трудоспособности в результате несчастного случая

Длительность периода ожидания, дней	Поправочный коэффициент в зависимости от периода ожидания, применяемые к тарифам по риску временной полной потери общей трудоспособности в результате несчастного случая	
	мужчины	женщины
7	0,74	0,74
14	0,54	0,54
30	0,27	0,27
60	0,07	0,07

Таблица 4. Поправочные коэффициенты в зависимости от периода ожидания, применяемые к тарифам по риску временной полной потери общей трудоспособности в результате естественных причин

Длительность периода ожидания, дней	Поправочный коэффициент в зависимости от периода ожидания, применяемые к тарифам по риску временной полной потери общей трудоспособности в результате естественных причин	
	мужчины	женщины
7	0,58	0,58
14	0,34	0,34
30	0,10	0,10
60	0,01	0,01

Другие поправочные коэффициенты, влияющие на степень риска

В зависимости от состояния здоровья, класса риска профессии, занятия спортом на любительской основе, территории проживания, выбранного страхового покрытия и других факторов к тарифам возможно применение понижающих и повышающих коэффициентов. При этом значение поправочного коэффициента должно лежать в интервале от 0.1 до 10, включая границы интервала.

РАЗДЕЛ 2

Согласно пункту 3.2 Правил объектом страхования являются не противоречащие законодательству Российской Федерации имущественные интересы Страхователя (Выгодоприобретателя), связанные с гибелью или повреждением застрахованного объекта недвижимости, принадлежащего Страхователю или иному лицу на праве собственности и переданного в залог Залогодержателю.

Расчет страховых тарифов проводится по рискам:

- «пожар»
- «удар молнии»
- «взрыв»
- «противоправные действия третьих лиц»
- «терроризм»
- «залив жидкостью»
- «падение летательных аппаратов»
- «стихийные бедствия»
- «наезд транспортных средств»
- «повреждение инородными объектами»
- «конструктивные дефекты объекта недвижимости»

При расчете тарифных ставок предполагается, что страховая компания в течение 1 года заключит $n = 50\,000$ договоров.

Вероятность наступления страхового случая, средняя страховая сумма и среднее возмещение при наступлении страхового события были определены на основании экспертных оценок и статистики АО СК «АЛЬЯНС». Оценки величины годовой вероятности q наступления страхового случая и убыточности страховой суммы S_b/S приведены в следующей таблице.

Таблица 5. Исходные данные при страховании имущества

Страховой риск	вероятность страхового случая, (q)	Убыточность страховой суммы, (Sb / S)
Пожар	0.000472	0.59
Удар молнии	0.000004	0.59
Взрыв	0.000004	0.59
Противоправные действия третьих лиц	0.000796	0.04
Терроризм	0.000041	0.59
Залив жидкостью	0.002754	0.03
Падение летательных аппаратов	0.000004	0.59
Стихийные бедствия	0.000201	0.02
Наезд транспортных средств	0.000052	0.01
Конструктивные дефекты	0.000004	0.59
Повреждение инородными объектами	0.002444	0.01

В соответствии с формулами Методики (I), приведенными выше, получим следующее значение тарифа (подробный расчет приведен в Приложении № 1), которое используется в качестве базового страхового тарифа (в % страховой суммы).

Таблица 6. Базовый тариф по страхованию имущества

Страховой риск	брутто-ставка, %
Пожар	0.098%
Удар молнии	0.003%
Взрыв	0.003%
Противоправные действия третьих лиц	0.010%
Терроризм	0.014%
Залив жидкостью	0.024%
Падение летательных аппаратов	0.003%
Стихийные бедствия	0.002%
Наезд транспортных средств	0.000%
Конструктивные дефекты	0.003%
Повреждение инородными объектами	0.007%

Поправочные коэффициенты при страховании с безусловной франшизой

Согласно п.6.9 Правил в договоре страхования может быть установлена безусловная франшиза.

Пусть c_i обозначает величину ущерба в i -ом страховом случае в процентах от страховой суммы, а F – величину безусловной франшизы, выраженной в процентах от страховой суммы. Введем обозначения:

$$c_i^* = \begin{cases} 0, & \text{если } c_i \leq F \\ c_i - F, & \text{если } c_i > F \end{cases}$$

Таким образом, c_i^* равна величине страхового возмещения в процентах от страховой суммы, которое будет выплачено при страховании с безусловной франшизой в размере F .

Пусть $K^*(F)$ обозначает поправочный коэффициент к базовому тарифу при страховании с безусловной франшизой в размере F . Этот коэффициент рассчитывается по формуле:

$$K^*(F) = \frac{\sum_{i=1}^N c_i^*}{\sum_{i=1}^N c_i} = \frac{1}{N} \frac{\sum_{i=1}^N c_i^*}{\sum_{i=1}^N c_i} = \frac{\bar{c}_i^*}{\bar{c}_i}$$

Поправочный коэффициент при страховании с безусловной франшизой определяется как отношение величины среднего страхового возмещения \bar{c}_i^* при страховании с безусловной франшизой к величине среднего страхового возмещения \bar{c}_i , округленное с точностью до второго знака.

Расчет коэффициентов приведен в Приложении № 2. Результаты расчета приведены в таблице 7.

Таблица 7. Поправочные коэффициенты, применяемые при использовании безусловной франшизы

Франшиза в % от страховой суммы, F	Поправочный коэффициент при страховании с безусловной франшизой, $K^*(F)$
0.5	0,96
1	0,92
2	0,87
3	0,84
4	0,81
5	0,78
10	0,69
15	0,63
20	0,57

Поправочные коэффициенты при страховании с условной франшизой

Согласно п.6.9 Правил в договоре страхования может быть установлена условная франшиза.

Пусть c_i обозначает величину ущерба в i -ом страховом случае в процентах от страховой суммы, а F – величину условной франшизы, выраженной в процентах от страховой суммы. Введем обозначения:

$$c_i^{**} = \begin{cases} 0, & \text{если } c_i \leq F \\ c_i, & \text{если } c_i > F \end{cases}$$

Таким образом, c_i^{**} равна величине страхового возмещения в процентах от страховой суммы, которое будет выплачено при страховании с условной франшизой в размере $F\%$.

Пусть $K^{**}(F)$ обозначает поправочный коэффициент к базовому тарифу при страховании с условной франшизой в размере F . Этот коэффициент рассчитывается по формуле:

$$K^{**}(F) = \frac{\sum_{i=1}^N c_i^{**}}{\sum_{i=1}^N c_i} = \frac{\frac{1}{N} \sum_{i=1}^N c_i^{**}}{\frac{1}{N} \sum_{i=1}^N c_i} = \frac{\bar{c}^{**}}{\bar{c}}$$

Поправочный коэффициент при страховании с условной франшизой определяется как отношение величины среднего страхового возмещения \bar{c}^{**} при страховании с условной франшизой к величине среднего страхового возмещения \bar{c} , округленное с точностью до второго знака.

Расчет коэффициентов приведен в Приложении № 2. Результаты расчета приведены в таблице 8.

Таблица 8. Поправочные коэффициенты, применяемые при использовании условной франшизы

Франшиза в % от страховой суммы, F	Поправочный коэффициент при страховании с условной франшизой, $K^{**}(F)$
1	0,98
2	0,96
3	0,94
4	0,92
5	0,9
10	0,84
15	0,81
20	0,78

Поправочные коэффициенты при страховании на условии “по первому риску”

В соответствии с пунктом 11.9 договор может быть заключен на условии “по первому риску”. При заключении договора страхования на условии “по первому риску” убытки при наступлении страхового случая возмещаются в пределах страховой суммы, установленной договором страхования, без учета соотношения страховой суммы и страховой стоимости.

Пусть c_i обозначает величину ущерба в i -ом страховом случае в процентах от страховой стоимости V , а G – долю страховой суммы в процентах от страховой стоимости.

Тогда в стандартной ситуации возмещается часть причиненного ущерба пропорционально отношению страховой суммы S к страховой стоимости V , и величина возмещения равна $b_i = c_i S = c_i V G$, а убыточность страховой суммы

$$\left(\frac{S_b}{S}\right) = \frac{\frac{1}{N} \sum_{i=1}^N b_i}{S} = \frac{1}{N} \sum_{i=1}^N c_i = \bar{c}$$

При заключении договора страхования на условии “по первому риску” величина возмещения равна $b_i^* = \min\{c_i V, S\} = \min\{c_i V, G V\}$. В

этом случае убыточность страховой суммы $\left(\frac{S_b}{S}\right)^* = \frac{1}{N} \sum_i \min\left\{\frac{c_i}{G}, 1\right\}$.

Пусть $K^{***}(G)$ обозначает поправочный коэффициент к базовому тарифу при страховании на условии “по первому риску”. Этот коэффициент рассчитывается по формуле:

$$K^{***}(G) = \frac{\frac{1}{N} \sum_i \min\left\{\frac{c_i}{G}, 1\right\}}{\bar{c}}$$

Расчет коэффициентов приведен в Приложении № 2. Результаты расчета приведены в таблице 9.

Таблица 9. Поправочные коэффициенты, применяемые при заключении договора страхования на условии “по первому риску”

Страховая сумма в % от страховой стоимости	$K^{***}(G)$ по всем рискам
10	3,08

20	2,16
30	1,77
40	1,54
50	1,4
60	1,29
70	1,21
80	1,14
90	1,08
100	1

Другие поправочные коэффициенты, влияющие на степень риска

В зависимости от вида принимаемого на страхование имущества, его назначения, конструктивных особенностей, материала, территории страхования, степени противопожарной безопасности, наличия газификации, типа систем: отопления, водопровода, канализации, электроснабжения, наличия: договоров с МВД, системы пожаротушения, сигнализации, пожарной защиты, защитных элементов стен и дверей, наличия в непосредственной близости опасных объектов, близости к дорогам, аэропортам и трассам воздушных судов, опасности местности, в которой расположен застрахованный объект с точки зрения стихийных бедствий, к тарифам возможно применение понижающих и повышающих коэффициентов. При этом значение поправочного коэффициента должно лежать в интервале от 0.2 до 10, включая границы интервала.

РАЗДЕЛ 3

Согласно пункту 3.4 Правил объектом страхования являются «не противоречащие законодательству Российской Федерации имущественные интересы Страхователя (Выгодоприобретателя), связанные с прекращением права собственности на застрахованный объект недвижимости и ограничением (обременением) права собственности на застрахованный объект недвижимости, принадлежащий Страхователю или иному лицу на праве собственности и переданный в залог Залогодержателю».

Расчет страховых тарифов проводится по рискам:

- риск утраты имущества в результате прекращения права собственности;
- риск ограничения (обременения) права собственности на застрахованное имущество правами третьих лиц.

При расчете тарифных ставок предполагается, что страховая компания в течение 1 года заключит $n = 50\,000$ договоров.

Вероятность наступления страхового случая, средняя страховая сумма и среднее возмещение при наступлении страхового события были определены на основании экспертных оценок и статистики АО СК «АЛЪЯНС». Оценки величины годовой вероятности q наступления страхового случая и убыточности страховой суммы S_b/S приведены в следующей таблице.

Таблица 10. Исходные данные при страховании имущества

Страховой риск	вероятность страхового случая (q)	Убыточность страховой суммы (S_b / S)
Утрата имущества в результате прекращения права собственности	0.000275	1.000000
Ограничение (обременение) права собственности на застрахованное имущество правами третьих лиц	0.000110	1.000000

В соответствии с формулами Методики (I), приведенными выше, получим следующее значение тарифа (подробный расчет приведен в Приложении № 1), которое используется в качестве базового страхового тарифа (в страховой суммы).

Таблица 11. Базовый тариф по страхованию имущества

Страховой риск	брутто-ставка,
Утрата имущества в результате прекращения права собственности	0.105%
Ограничение (обременение) права собственности на застрахованное имущество правами третьих лиц	0.051%

Поправочные коэффициенты при страховании с безусловной франшизой

Согласно п.6.9 Правил в договоре страхования может быть установлена безусловная франшиза.

Пусть c_i обозначает величину ущерба в i -ом страховом случае в процентах от страховой суммы, а F – величину безусловной франшизы, выраженной в процентах от страховой суммы. Введем обозначения:

$$c_i^* = \begin{cases} 0, & \text{если } c_i \leq F \\ c_i - F, & \text{если } c_i > F \end{cases}$$

Таким образом, C_i^* равна величине страхового возмещения в процентах от страховой суммы, которое будет выплачено при страховании с безусловной франшизой в размере F .

Пусть $K^*(F)$ обозначает поправочный коэффициент к базовому тарифу при страховании с безусловной франшизой в размере F . Этот коэффициент рассчитывается по формуле:

$$K^*(F) = \frac{\sum_{i=1}^N c_i^*}{\sum_{i=1}^N c_i} = \frac{\frac{1}{N} \sum_{i=1}^N c_i^*}{\frac{1}{N} \sum_{i=1}^N c_i} = \frac{\bar{c}_i^*}{\bar{c}_i}$$

Поправочный коэффициент при страховании с безусловной франшизой определяется как отношение величины среднего страхового возмещения \bar{c}^* при страховании с безусловной франшизой к величине среднего страхового возмещения \bar{c} , округленное с точностью до второго знака.

Расчет коэффициентов приведен в Приложении № 2. Результаты расчета приведены в таблице 12.

Таблица 12. Поправочные коэффициенты, применяемые при использовании безусловной франшизы

Франшиза в от страховой суммы, F	Поправочный коэффициент при страховании с безусловной франшизой $K^*(F)$
5	0,92
10	0,84
15	0,77
20	0,71
25	0,64
30	0,58

Другие поправочные коэффициенты, влияющие на степень риска

В зависимости от вида принимаемого на страховании имущества, количества ранее совершенных сделок с имуществом (в том числе за последний год), даты и условия проведения первичной приватизации (приобретения) имущества, наличия судебных споров в отношении имущества, подлежащего страхованию, наличие безвозмездных сделок среди предыдущих, участия риэлтора в сопровождении сделки, в результате которой имущество перешло к заявителю, наличия обременений, условий совершения предыдущих сделок по отчуждению имущества (непосредственными участниками/ по доверенности; количество собственников; количество прописанных ранее лиц и условия их выписки), к тарифам возможно применение понижающих и повышающих коэффициентов. При этом значение поправочного коэффициента должно лежать в интервале от 0.1 до 5, включая границы интервала.

РАЗДЕЛ 4

Согласно пункту 3.5 Правил объектом страхования являются не противоречащие законодательству Российской Федерации имущественные интересы Страхователя (лица, риск ответственности которого застрахован), связанные с обязанностью Страхователя (лица, риск ответственности которого застрахован) в соответствии с гражданским законодательством Российской Федерации возместить вред, причиненный жизни, здоровью и/или имуществу третьих лиц при содержании и эксплуатации застрахованного объекта недвижимости, указанного в договоре об ипотеке.

Расчет страховых тарифов проводится по риску возникновения гражданской ответственности Страхователя (Залогодателя) при содержании и эксплуатации застрахованного объекта недвижимости.

При расчете тарифных ставок предполагается, что страховая компания в течение года заключит $n = 5\,000$ договоров.

Вероятность наступления страхового случая, средняя страховая сумма и среднее возмещение при наступлении страхового события были определены на основании экспертных оценок и статистики АО СК «АЛЬЯНС». Оценки величины годовой вероятности q наступления страхового случая и убыточности страховой суммы S_b/S приведены в следующей таблице.

Таблица 13. Исходные данные при страховании ГО

Страховой риск	вероятность страхового случая (q)	Убыточность страховой суммы (S_b / S)
ГО при страховой сумме до 100 тысяч рублей	0.017000	0.349
ГО при страховой сумме от 100 до 150 тысяч рублей	0.017000	0.303
ГО при страховой сумме от 150 до 200 тысяч рублей	0.017000	0.256
ГО при страховой сумме свыше 200 тысяч рублей	0.017000	0.210

В соответствии с формулами Методики (I), приведенными выше, получим следующее значение тарифа (подробный расчет приведен в Приложении №1), которое используется в качестве базового страхового тарифа (в % страховой суммы).

Таблица 14. Базовый тариф при страховании ГО

Страховой риск	Брутто-ставка, %
ГО при страховой сумме до 100 тысяч рублей	1.800%
ГО при страховой сумме от 100 до 150 тысяч рублей	1.560%
ГО при страховой сумме от 150 до 200 тысяч рублей	1.320%
ГО при страховой сумме свыше 200 тысяч рублей	1.080%

Поправочные коэффициенты при страховании с безусловной франшизой

Согласно п.6.9 Правил в договоре страхования может быть установлена безусловная франшиза.

Пусть c_i обозначает величину ущерба в i -ом страховом случае в процентах от страховой суммы, а F – величину безусловной франшизы, выраженной в процентах от страховой суммы. Введем обозначения:

$$c_i^* = \begin{cases} 0, & \text{если } c_i \leq F \\ c_i - F, & \text{если } c_i > F \end{cases}$$

Таким образом, c_i^* равна величине страхового возмещения в процентах от страховой суммы, которое будет выплачено при страховании с безусловной франшизой в размере F .

Пусть $K^*(F)$ обозначает поправочный коэффициент к базовому тарифу при страховании с безусловной франшизой в размере F . Этот коэффициент рассчитывается по формуле:

$$K^*(F) = \frac{\sum_{i=1}^N c_i^*}{\sum_{i=1}^N c_i} = \frac{\frac{1}{N} \sum_{i=1}^N c_i^*}{\frac{1}{N} \sum_{i=1}^N c_i} = \frac{\bar{c}^*}{\bar{c}}.$$

Поправочный коэффициент при страховании с безусловной франшизой определяется как отношение величины среднего страхового возмещения \bar{c}^* при страховании с безусловной франшизой к величине среднего страхового возмещения \bar{c} , округленное с точностью до второго знака.

Расчет коэффициентов приведен в Приложении № 2. Результаты расчета приведены в таблице 15.

Таблица 15. Поправочные коэффициенты, применяемые при использовании безусловной франшизы

Безусловная франшиза в % от страховой суммы, F	Поправочный коэффициент при страховании с безусловной франшизой $K^*(F)$
1	0,92
2	0,84
3	0,78
4	0,73
5	0,69
10	0,53

Поправочные коэффициенты при страховании с условной франшизой

Согласно п.6.9 Правил в договоре страхования может быть установлена условная франшиза.

Пусть c_i обозначает величину ущерба в i -ом страховом случае в процентах от страховой суммы, а F – величину условной франшизы, выраженной в процентах от страховой суммы. Введем обозначения:

$$c_i^{**} = \begin{cases} 0, & \text{если } c_i \leq F \\ c_i, & \text{если } c_i > F \end{cases}$$

Таким образом, c_i^{**} равна величине страхового возмещения в процентах от страховой суммы, которое будет выплачено при страховании с условной франшизой в размере $F\%$.

Пусть $K^{**}(F)$ обозначает поправочный коэффициент к базовому тарифу при страховании с условной франшизой в размере F . Этот коэффициент рассчитывается по формуле:

$$K^{**}(F) = \frac{\sum_{i=1}^N c_i^{**}}{\sum_{i=1}^N c_i} = \frac{\frac{1}{N} \sum_{i=1}^N c_i^{**}}{\frac{1}{N} \sum_{i=1}^N c_i} = \frac{\bar{c}^{**}}{\bar{c}}.$$

Поправочный коэффициент при страховании с условной франшизой определяется как отношение величины среднего страхового возмещения \bar{c}^{**} при страховании с условной франшизой к величине среднего страхового возмещения \bar{c} , округленное с точностью до второго знака.

Расчет коэффициентов приведен в Приложении № 2. Результаты расчета приведены в таблице 16.

Таблица 16. Поправочные коэффициенты, применяемые при использовании условной франшизы

Франшиза в % от страховой суммы, F	Поправочный коэффициент при страховании с условной франшизой $K^{**}(F)$
1	0,99
2	0,98
3	0,95
4	0,91
5	0,88
10	0,78
15	0,72

Другие поправочные коэффициенты, влияющие на степень риска

В зависимости от степени износа строения, наличия плиты, газовой колонки, сауны, печи, камина, материала стен и перекрытий, этажа (для квартир в многоквартирном доме), наличия пожарной сигнализации к тарифам возможно применение понижающих и повышающих коэффициентов. При этом значение поправочного коэффициента должно лежать в интервале от 0.5 до 3, включая границы интервала.

Заключительные положения

Все базовые тарифы рассчитаны при условии, что продолжительность договора страхования составляет 1 год. При страховании на срок более одного года:

в случае страхования на несколько лет общая страховая премия по договору страхования в целом устанавливается как сумма страховых взносов за каждый год;

в случае страхования на год (несколько лет) и несколько месяцев страховая премия за указанные месяцы определяется как часть страхового взноса за год пропорционально полным месяцам последнего страхового периода.

Страховые тарифы устанавливаются индивидуально специалистами АО СК «АЛЪЯНС» на основе рассчитанных в данной Методике базовых страховых тарифов с учетом конкретных условий договора страхования, учитывающихся с помощью приведенных выше поправочных коэффициентов.

Приложение № 1
к Методике расчета страховых тарифов по комбинированному страхованию ипотеки
Расчет базового тарифа

1. Расчет базового тарифа по комбинированному страхованию ипотеки в части страхования от несчастных случаев и болезней

1.1. Расчет базового тарифа для мужчин по риску «смерть НС»

Возраст	Вероятность наступления страхового случая (q)	Убыточность страховой суммы (Sb / S)	Планируемое число договоров (n)	Основная часть нетто-ставки	Рисковая надбавка	Нетто-ставка	Нагрузка (f)	Брутто-ставка
18-65	0.00034	1	50 000	0.0338%	0.0162%	0.0500%	0.8	0.250%

1.2. Расчет базового тарифа для мужчин по риску «смерть ЕП»

Возраст	Вероятность наступления страхового случая (q)	Убыточность страховой суммы (Sb / S)	Планируемое число договоров (n)	Основная часть нетто-ставки	Рисковая надбавка	Нетто-ставка	Нагрузка (f)	Брутто-ставка
18	0.00007	1	50 000	0.0074%	0.0076%	0.0150%	0.8	0.075%
19	0.00011	1	50 000	0.0107%	0.0091%	0.0199%	0.8	0.099%
20	0.00013	1	50 000	0.0131%	0.0101%	0.0232%	0.8	0.116%
21	0.00016	1	50 000	0.0155%	0.0110%	0.0265%	0.8	0.133%
22	0.00016	1	50 000	0.0159%	0.0111%	0.0270%	0.8	0.135%
23	0.00016	1	50 000	0.0160%	0.0112%	0.0272%	0.8	0.136%
24	0.00016	1	50 000	0.0159%	0.0111%	0.0271%	0.8	0.135%
25	0.00016	1	50 000	0.0160%	0.0112%	0.0271%	0.8	0.136%
26	0.00017	1	50 000	0.0167%	0.0114%	0.0281%	0.8	0.140%
27	0.00019	1	50 000	0.0191%	0.0122%	0.0313%	0.8	0.157%
28	0.00024	1	50 000	0.0244%	0.0138%	0.0382%	0.8	0.191%
29	0.00028	1	50 000	0.0285%	0.0149%	0.0434%	0.8	0.217%
30	0.00033	1	50 000	0.0333%	0.0161%	0.0494%	0.8	0.247%
31	0.00038	1	50 000	0.0381%	0.0172%	0.0554%	0.8	0.277%
32	0.00043	1	50 000	0.0431%	0.0183%	0.0614%	0.8	0.307%
33	0.00048	1	50 000	0.0485%	0.0194%	0.0679%	0.8	0.340%
34	0.00054	1	50 000	0.0544%	0.0206%	0.0750%	0.8	0.375%
35	0.00060	1	50 000	0.0604%	0.0217%	0.0821%	0.8	0.411%
36	0.00070	1	50 000	0.0698%	0.0233%	0.0931%	0.8	0.465%
37	0.00075	1	50 000	0.0747%	0.0241%	0.0988%	0.8	0.494%
38	0.00076	1	50 000	0.0765%	0.0244%	0.1009%	0.8	0.504%
39	0.00080	1	50 000	0.0799%	0.0249%	0.1048%	0.8	0.524%
40	0.00088	1	50 000	0.0883%	0.0262%	0.1146%	0.8	0.573%
41	0.00096	1	50 000	0.0960%	0.0273%	0.1233%	0.8	0.617%
42	0.00105	1	50 000	0.1050%	0.0286%	0.1336%	0.8	0.668%
43	0.00115	1	50 000	0.1146%	0.0299%	0.1445%	0.8	0.722%
44	0.00126	1	50 000	0.1264%	0.0314%	0.1578%	0.8	0.789%
45	0.00136	1	50 000	0.1359%	0.0325%	0.1684%	0.8	0.842%
46	0.00176	1	50 000	0.1758%	0.0370%	0.2128%	0.8	1.064%
47	0.00189	1	50 000	0.1889%	0.0383%	0.2272%	0.8	1.136%
48	0.00202	1	50 000	0.2022%	0.0397%	0.2419%	0.8	1.209%
49	0.00214	1	50 000	0.2144%	0.0408%	0.2552%	0.8	1.276%
50	0.00245	1	50 000	0.2446%	0.0436%	0.2882%	0.8	1.441%
51	0.00278	1	50 000	0.2776%	0.0464%	0.3240%	0.8	1.620%
52	0.00314	1	50 000	0.3136%	0.0494%	0.3630%	0.8	1.815%
53	0.00351	1	50 000	0.3511%	0.0522%	0.4033%	0.8	2.017%
54	0.00380	1	50 000	0.3804%	0.0543%	0.4348%	0.8	2.174%
55	0.00406	1	50 000	0.4063%	0.0562%	0.4625%	0.8	2.312%
56	0.00475	1	50 000	0.4746%	0.0607%	0.5352%	0.8	2.676%
57	0.00529	1	50 000	0.5286%	0.0640%	0.5926%	0.8	2.963%
58	0.00589	1	50 000	0.5887%	0.0675%	0.6562%	0.8	3.281%
59	0.00655	1	50 000	0.6552%	0.0712%	0.7265%	0.8	3.632%
60	0.00764	1	50 000	0.7641%	0.0769%	0.8410%	0.8	4.205%
61	0.00997	1	50 000	0.9974%	0.0877%	1.0851%	0.8	5.426%
62	0.01077	1	50 000	1.0770%	0.0911%	1.1681%	0.8	5.841%
63	0.01162	1	50 000	1.1620%	0.0946%	1.2566%	0.8	6.283%
64	0.01253	1	50 000	1.2528%	0.0982%	1.3510%	0.8	6.755%
65	0.01344	1	50 000	1.3444%	0.1017%	1.4460%	0.8	7.230%
66	0.01442	1	50 000	1.4425%	0.1053%	1.5477%	0.8	7.739%
67	0.01548	1	50 000	1.5476%	0.1090%	1.6566%	0.8	8.283%
68	0.01660	1	50 000	1.6602%	0.1128%	1.7730%	0.8	8.865%
69	0.01781	1	50 000	1.7810%	0.1168%	1.8977%	0.8	9.489%
70	0.01910	1	50 000	1.9103%	0.1208%	2.0312%	0.8	10.156%

1.3. Расчет базового тарифа для мужчин по риску «признание застрахованного умершим на основании вступившего в законную силу решения суда»

Вероятность наступления страхового случая (q)	Убыточность страховой суммы (Sb / S)	Планируемое число договоров (n)	Основная часть нетто-ставки	Рисковая надбавка	Нетто-ставка	Нагрузка (f)	Брутто-ставка
0.00001	1	50 000	0.001%	0.0028%	0.0038%	0.8	0.019%

1.4. Расчет базового тарифа для мужчин по риску «ПППОТ НС», с установлением Страхователю (Застрахованному) I группы инвалидности

Возраст	Вероятность наступления страхового случая (q)	Убыточность страховой суммы (Sb / S)	Планируемое число договоров (n)	Основная часть нетто-ставки	Рисковая надбавка	Нетто-ставка	Нагрузка (f)	Брутто-ставка
18	0.00001	1	50 000	0.0006%	0.0022%	0.0029%	0.8	0.014%
19	0.00001	1	50 000	0.0006%	0.0022%	0.0029%	0.8	0.014%
20	0.00001	1	50 000	0.0006%	0.0022%	0.0029%	0.8	0.014%
21	0.00001	1	50 000	0.0006%	0.0022%	0.0029%	0.8	0.014%
22	0.00001	1	50 000	0.0006%	0.0022%	0.0029%	0.8	0.014%
23	0.00001	1	50 000	0.0006%	0.0022%	0.0029%	0.8	0.014%
24	0.00001	1	50 000	0.0006%	0.0022%	0.0029%	0.8	0.014%
25	0.00001	1	50 000	0.0006%	0.0022%	0.0029%	0.8	0.014%
26	0.00001	1	50 000	0.0006%	0.0022%	0.0029%	0.8	0.014%
27	0.00001	1	50 000	0.0006%	0.0022%	0.0029%	0.8	0.014%
28	0.00001	1	50 000	0.0006%	0.0022%	0.0029%	0.8	0.014%
29	0.00001	1	50 000	0.0006%	0.0022%	0.0029%	0.8	0.014%
30	0.00001	1	50 000	0.0006%	0.0022%	0.0029%	0.8	0.014%
31	0.00002	1	50 000	0.0018%	0.0037%	0.0055%	0.8	0.027%
32	0.00002	1	50 000	0.0018%	0.0037%	0.0055%	0.8	0.027%
33	0.00002	1	50 000	0.0018%	0.0037%	0.0055%	0.8	0.027%
34	0.00002	1	50 000	0.0018%	0.0037%	0.0055%	0.8	0.027%
35	0.00002	1	50 000	0.0018%	0.0037%	0.0055%	0.8	0.027%
36	0.00002	1	50 000	0.0018%	0.0037%	0.0055%	0.8	0.027%
37	0.00002	1	50 000	0.0018%	0.0037%	0.0055%	0.8	0.027%
38	0.00002	1	50 000	0.0018%	0.0037%	0.0055%	0.8	0.027%
39	0.00002	1	50 000	0.0018%	0.0037%	0.0055%	0.8	0.027%
40	0.00002	1	50 000	0.0018%	0.0037%	0.0055%	0.8	0.027%
41	0.00002	1	50 000	0.0018%	0.0037%	0.0055%	0.8	0.027%
42	0.00002	1	50 000	0.0018%	0.0037%	0.0055%	0.8	0.027%
43	0.00002	1	50 000	0.0018%	0.0037%	0.0055%	0.8	0.027%
44	0.00002	1	50 000	0.0018%	0.0037%	0.0055%	0.8	0.027%
45	0.00002	1	50 000	0.0018%	0.0037%	0.0055%	0.8	0.027%
46	0.00002	1	50 000	0.0018%	0.0037%	0.0055%	0.8	0.027%
47	0.00002	1	50 000	0.0018%	0.0037%	0.0055%	0.8	0.027%
48	0.00002	1	50 000	0.0018%	0.0037%	0.0055%	0.8	0.027%
49	0.00002	1	50 000	0.0018%	0.0037%	0.0055%	0.8	0.027%
50	0.00002	1	50 000	0.0018%	0.0037%	0.0055%	0.8	0.027%
51	0.00003	1	50 000	0.0025%	0.0044%	0.0070%	0.8	0.035%
52	0.00003	1	50 000	0.0025%	0.0044%	0.0070%	0.8	0.035%
53	0.00003	1	50 000	0.0025%	0.0044%	0.0070%	0.8	0.035%
54	0.00003	1	50 000	0.0025%	0.0044%	0.0070%	0.8	0.035%
55	0.00003	1	50 000	0.0025%	0.0044%	0.0070%	0.8	0.035%
56	0.00003	1	50 000	0.0025%	0.0044%	0.0070%	0.8	0.035%
57	0.00003	1	50 000	0.0025%	0.0044%	0.0070%	0.8	0.035%
58	0.00003	1	50 000	0.0025%	0.0044%	0.0070%	0.8	0.035%
59	0.00003	1	50 000	0.0025%	0.0044%	0.0070%	0.8	0.035%
60	0.00003	1	50 000	0.0025%	0.0044%	0.0070%	0.8	0.035%
61	0.00003	1	50 000	0.0025%	0.0044%	0.0070%	0.8	0.035%
62	0.00003	1	50 000	0.0025%	0.0044%	0.0070%	0.8	0.035%
63	0.00003	1	50 000	0.0025%	0.0044%	0.0070%	0.8	0.035%
64	0.00003	1	50 000	0.0025%	0.0044%	0.0070%	0.8	0.035%
65	0.00003	1	50 000	0.0025%	0.0044%	0.0070%	0.8	0.035%
66	0.00003	1	50 000	0.0025%	0.0044%	0.0070%	0.8	0.035%
67	0.00003	1	50 000	0.0025%	0.0044%	0.0070%	0.8	0.035%
68	0.00003	1	50 000	0.0025%	0.0044%	0.0070%	0.8	0.035%
69	0.00003	1	50 000	0.0025%	0.0044%	0.0070%	0.8	0.035%
70	0.00003	1	50 000	0.0025%	0.0044%	0.0070%	0.8	0.035%

1.5. Расчет базового тарифа для мужчин по риску «ПППОТ ЕП» с установлением Страхователю (Застрахованному) I группы инвалидности

Возраст	Вероятность наступления страхового случая (q)	Убыточность страховой суммы (Sb / S)	Планируемое число договоров (n)	Основная часть нетто-ставки	Рисковая надбавка	Нетто-ставка	Нагрузка (f)	Брутто-ставка
18	0.00001	1	50 000	0.0011%	0.0030%	0.0041%	0.8	0.021%
19	0.00001	1	50 000	0.0013%	0.0032%	0.0046%	0.8	0.023%
20	0.00001	1	50 000	0.0015%	0.0034%	0.0049%	0.8	0.024%
21	0.00002	1	50 000	0.0016%	0.0035%	0.0050%	0.8	0.025%
22	0.00002	1	50 000	0.0016%	0.0035%	0.0051%	0.8	0.025%
23	0.00002	1	50 000	0.0016%	0.0036%	0.0052%	0.8	0.026%
24	0.00002	1	50 000	0.0017%	0.0036%	0.0054%	0.8	0.027%
25	0.00002	1	50 000	0.0018%	0.0038%	0.0056%	0.8	0.028%
26	0.00002	1	50 000	0.0018%	0.0038%	0.0056%	0.8	0.028%
27	0.00002	1	50 000	0.0020%	0.0039%	0.0059%	0.8	0.030%
28	0.00002	1	50 000	0.0022%	0.0042%	0.0064%	0.8	0.032%
29	0.00002	1	50 000	0.0023%	0.0043%	0.0066%	0.8	0.033%
30	0.00002	1	50 000	0.0023%	0.0043%	0.0066%	0.8	0.033%
31	0.00001	1	50 000	0.0013%	0.0032%	0.0044%	0.8	0.022%
32	0.00001	1	50 000	0.0015%	0.0034%	0.0049%	0.8	0.025%
33	0.00002	1	50 000	0.0016%	0.0036%	0.0052%	0.8	0.026%
34	0.00002	1	50 000	0.0017%	0.0037%	0.0054%	0.8	0.027%
35	0.00002	1	50 000	0.0019%	0.0038%	0.0057%	0.8	0.028%
36	0.00002	1	50 000	0.0022%	0.0042%	0.0064%	0.8	0.032%
37	0.00002	1	50 000	0.0025%	0.0044%	0.0069%	0.8	0.034%
38	0.00002	1	50 000	0.0024%	0.0043%	0.0067%	0.8	0.033%
39	0.00002	1	50 000	0.0025%	0.0044%	0.0068%	0.8	0.034%
40	0.00003	1	50 000	0.0027%	0.0046%	0.0074%	0.8	0.037%
41	0.00003	1	50 000	0.0030%	0.0049%	0.0079%	0.8	0.040%
42	0.00003	1	50 000	0.0035%	0.0052%	0.0087%	0.8	0.044%
43	0.00004	1	50 000	0.0039%	0.0055%	0.0094%	0.8	0.047%
44	0.00004	1	50 000	0.0044%	0.0059%	0.0103%	0.8	0.051%
45	0.00005	1	50 000	0.0049%	0.0062%	0.0111%	0.8	0.055%
46	0.00007	1	50 000	0.0069%	0.0074%	0.0143%	0.8	0.071%
47	0.00008	1	50 000	0.0077%	0.0077%	0.0154%	0.8	0.077%
48	0.00009	1	50 000	0.0085%	0.0082%	0.0167%	0.8	0.083%
49	0.00010	1	50 000	0.0099%	0.0088%	0.0187%	0.8	0.093%
50	0.00013	1	50 000	0.0129%	0.0100%	0.0229%	0.8	0.115%
51	0.00015	1	50 000	0.0153%	0.0109%	0.0263%	0.8	0.131%
52	0.00020	1	50 000	0.0196%	0.0123%	0.0319%	0.8	0.159%
53	0.00025	1	50 000	0.0247%	0.0139%	0.0386%	0.8	0.193%
54	0.00030	1	50 000	0.0304%	0.0154%	0.0457%	0.8	0.229%
55	0.00037	1	50 000	0.0368%	0.0169%	0.0537%	0.8	0.269%
56	0.00050	1	50 000	0.0497%	0.0197%	0.0694%	0.8	0.347%
57	0.00059	1	50 000	0.0593%	0.0215%	0.0808%	0.8	0.404%
58	0.00070	1	50 000	0.0701%	0.0234%	0.0935%	0.8	0.468%
59	0.00083	1	50 000	0.0825%	0.0253%	0.1079%	0.8	0.539%
60	0.00101	1	50 000	0.1008%	0.0280%	0.1288%	0.8	0.644%
61	0.00137	1	50 000	0.1374%	0.0327%	0.1701%	0.8	0.850%
62	0.00152	1	50 000	0.1517%	0.0344%	0.1860%	0.8	0.930%
63	0.00166	1	50 000	0.1664%	0.0360%	0.2024%	0.8	1.012%
64	0.00571	1	50 000	0.5713%	0.0665%	0.6379%	0.8	3.189%
65	0.00574	1	50 000	0.5743%	0.0667%	0.6410%	0.8	3.205%
66	0.00577	1	50 000	0.5772%	0.0669%	0.6441%	0.8	3.221%
67	0.00580	1	50 000	0.5802%	0.0670%	0.6473%	0.8	3.236%
68	0.00583	1	50 000	0.5832%	0.0672%	0.6504%	0.8	3.252%
69	0.00586	1	50 000	0.5862%	0.0674%	0.6536%	0.8	3.268%
70	0.00589	1	50 000	0.5892%	0.0676%	0.6568%	0.8	3.284%

1.6. Расчет базового тарифа для мужчин по риску «УТ НС», с установлением Страхователю (Застрахованному) II группы инвалидности

Возраст	Вероятность наступления страхового случая (q)	Убыточность страховой суммы (Sb / S)	Планируемое число договоров (n)	Основная часть нетто-ставки	Рисковая надбавка	Нетто-ставка	Нагрузка (f)	Брутто-ставка
18	0.00002	1	50 000	0.0024%	0.0043%	0.0068%	0.8	0.034%
19	0.00002	1	50 000	0.0024%	0.0043%	0.0068%	0.8	0.034%
20	0.00002	1	50 000	0.0024%	0.0043%	0.0068%	0.8	0.034%
21	0.00002	1	50 000	0.0024%	0.0043%	0.0068%	0.8	0.034%
22	0.00002	1	50 000	0.0024%	0.0043%	0.0068%	0.8	0.034%
23	0.00002	1	50 000	0.0024%	0.0043%	0.0068%	0.8	0.034%
24	0.00002	1	50 000	0.0024%	0.0043%	0.0068%	0.8	0.034%
25	0.00002	1	50 000	0.0024%	0.0043%	0.0068%	0.8	0.034%
26	0.00002	1	50 000	0.0024%	0.0043%	0.0068%	0.8	0.034%
27	0.00002	1	50 000	0.0024%	0.0043%	0.0068%	0.8	0.034%
28	0.00002	1	50 000	0.0024%	0.0043%	0.0068%	0.8	0.034%
29	0.00002	1	50 000	0.0024%	0.0043%	0.0068%	0.8	0.034%
30	0.00002	1	50 000	0.0024%	0.0043%	0.0068%	0.8	0.034%
31	0.00006	1	50 000	0.0060%	0.0068%	0.0128%	0.8	0.064%
32	0.00006	1	50 000	0.0060%	0.0068%	0.0128%	0.8	0.064%
33	0.00006	1	50 000	0.0060%	0.0068%	0.0128%	0.8	0.064%
34	0.00006	1	50 000	0.0060%	0.0068%	0.0128%	0.8	0.064%
35	0.00006	1	50 000	0.0060%	0.0068%	0.0128%	0.8	0.064%
36	0.00006	1	50 000	0.0060%	0.0068%	0.0128%	0.8	0.064%
37	0.00006	1	50 000	0.0060%	0.0068%	0.0128%	0.8	0.064%
38	0.00006	1	50 000	0.0060%	0.0068%	0.0128%	0.8	0.064%
39	0.00006	1	50 000	0.0060%	0.0068%	0.0128%	0.8	0.064%
40	0.00006	1	50 000	0.0060%	0.0068%	0.0128%	0.8	0.064%
41	0.00006	1	50 000	0.0060%	0.0068%	0.0128%	0.8	0.064%
42	0.00006	1	50 000	0.0060%	0.0068%	0.0128%	0.8	0.064%
43	0.00006	1	50 000	0.0060%	0.0068%	0.0128%	0.8	0.064%
44	0.00006	1	50 000	0.0060%	0.0068%	0.0128%	0.8	0.064%
45	0.00006	1	50 000	0.0060%	0.0068%	0.0128%	0.8	0.064%
46	0.00006	1	50 000	0.0060%	0.0068%	0.0128%	0.8	0.064%
47	0.00006	1	50 000	0.0060%	0.0068%	0.0128%	0.8	0.064%
48	0.00006	1	50 000	0.0060%	0.0068%	0.0128%	0.8	0.064%
49	0.00006	1	50 000	0.0060%	0.0068%	0.0128%	0.8	0.064%
50	0.00006	1	50 000	0.0060%	0.0068%	0.0128%	0.8	0.064%
51	0.00008	1	50 000	0.0083%	0.0080%	0.0163%	0.8	0.081%
52	0.00008	1	50 000	0.0083%	0.0080%	0.0163%	0.8	0.081%
53	0.00008	1	50 000	0.0083%	0.0080%	0.0163%	0.8	0.081%
54	0.00008	1	50 000	0.0083%	0.0080%	0.0163%	0.8	0.081%
55	0.00008	1	50 000	0.0083%	0.0080%	0.0163%	0.8	0.081%
56	0.00008	1	50 000	0.0083%	0.0080%	0.0163%	0.8	0.081%
57	0.00008	1	50 000	0.0083%	0.0080%	0.0163%	0.8	0.081%
58	0.00008	1	50 000	0.0083%	0.0080%	0.0163%	0.8	0.081%
59	0.00008	1	50 000	0.0083%	0.0080%	0.0163%	0.8	0.081%
60	0.00008	1	50 000	0.0083%	0.0080%	0.0163%	0.8	0.081%
61	0.00008	1	50 000	0.0083%	0.0080%	0.0163%	0.8	0.081%
62	0.00008	1	50 000	0.0083%	0.0080%	0.0163%	0.8	0.081%
63	0.00008	1	50 000	0.0083%	0.0080%	0.0163%	0.8	0.081%
64	0.00008	1	50 000	0.0083%	0.0080%	0.0163%	0.8	0.081%
65	0.00008	1	50 000	0.0083%	0.0080%	0.0163%	0.8	0.081%
66	0.00008	1	50 000	0.0083%	0.0080%	0.0163%	0.8	0.081%
67	0.00008	1	50 000	0.0083%	0.0080%	0.0163%	0.8	0.081%
68	0.00008	1	50 000	0.0083%	0.0080%	0.0163%	0.8	0.081%
69	0.00008	1	50 000	0.0083%	0.0080%	0.0163%	0.8	0.081%
70	0.00008	1	50 000	0.0083%	0.0080%	0.0163%	0.8	0.081%

1.7. Расчет базового тарифа для мужчин по риску «УТ ЕП», с установлением Страхователю (Застрахованному) II группы инвалидности

Возраст	Вероятность наступления страхового случая (q)	Убыточность страховой суммы (Sb / S)	Планируемое число договоров (n)	Основная часть нетто-ставки	Рисковая надбавка	Нетто-ставка	Нагрузка (f)	Брутто-ставка
18	0.00004	1	50 000	0.0044%	0.0059%	0.0103%	0.8	0.051%
19	0.00005	1	50 000	0.0051%	0.0063%	0.0114%	0.8	0.057%
20	0.00006	1	50 000	0.0056%	0.0066%	0.0122%	0.8	0.061%
21	0.00006	1	50 000	0.0059%	0.0068%	0.0126%	0.8	0.063%
22	0.00006	1	50 000	0.0059%	0.0068%	0.0127%	0.8	0.063%
23	0.00006	1	50 000	0.0061%	0.0069%	0.0129%	0.8	0.065%
24	0.00006	1	50 000	0.0064%	0.0070%	0.0134%	0.8	0.067%
25	0.00007	1	50 000	0.0067%	0.0072%	0.0140%	0.8	0.070%
26	0.00007	1	50 000	0.0068%	0.0073%	0.0141%	0.8	0.070%
27	0.00007	1	50 000	0.0073%	0.0075%	0.0148%	0.8	0.074%
28	0.00008	1	50 000	0.0081%	0.0079%	0.0160%	0.8	0.080%
29	0.00008	1	50 000	0.0084%	0.0081%	0.0165%	0.8	0.083%
30	0.00008	1	50 000	0.0084%	0.0081%	0.0165%	0.8	0.083%
31	0.00005	1	50 000	0.0049%	0.0062%	0.0111%	0.8	0.055%
32	0.00006	1	50 000	0.0056%	0.0066%	0.0123%	0.8	0.061%
33	0.00006	1	50 000	0.0061%	0.0069%	0.0130%	0.8	0.065%
34	0.00006	1	50 000	0.0064%	0.0071%	0.0134%	0.8	0.067%
35	0.00007	1	50 000	0.0069%	0.0073%	0.0142%	0.8	0.071%
36	0.00008	1	50 000	0.0080%	0.0079%	0.0160%	0.8	0.080%
37	0.00009	1	50 000	0.0088%	0.0083%	0.0171%	0.8	0.086%
38	0.00009	1	50 000	0.0086%	0.0082%	0.0167%	0.8	0.084%
39	0.00009	1	50 000	0.0088%	0.0083%	0.0171%	0.8	0.085%
40	0.00010	1	50 000	0.0097%	0.0087%	0.0184%	0.8	0.092%
41	0.00011	1	50 000	0.0107%	0.0091%	0.0198%	0.8	0.099%
42	0.00012	1	50 000	0.0121%	0.0097%	0.0218%	0.8	0.109%
43	0.00013	1	50 000	0.0133%	0.0102%	0.0235%	0.8	0.117%
44	0.00015	1	50 000	0.0149%	0.0108%	0.0257%	0.8	0.128%
45	0.00016	1	50 000	0.0164%	0.0113%	0.0277%	0.8	0.139%
46	0.00022	1	50 000	0.0225%	0.0132%	0.0357%	0.8	0.179%
47	0.00025	1	50 000	0.0246%	0.0138%	0.0385%	0.8	0.192%
48	0.00027	1	50 000	0.0272%	0.0146%	0.0417%	0.8	0.209%
49	0.00031	1	50 000	0.0311%	0.0156%	0.0467%	0.8	0.233%
50	0.00040	1	50 000	0.0397%	0.0176%	0.0573%	0.8	0.287%
51	0.00047	1	50 000	0.0466%	0.0191%	0.0657%	0.8	0.328%
52	0.00058	1	50 000	0.0584%	0.0213%	0.0797%	0.8	0.399%
53	0.00073	1	50 000	0.0727%	0.0238%	0.0965%	0.8	0.482%
54	0.00088	1	50 000	0.0881%	0.0262%	0.1143%	0.8	0.572%
55	0.00106	1	50 000	0.1056%	0.0287%	0.1343%	0.8	0.672%
56	0.00141	1	50 000	0.1405%	0.0331%	0.1736%	0.8	0.868%
57	0.00166	1	50 000	0.1660%	0.0359%	0.2020%	0.8	1.010%
58	0.00195	1	50 000	0.1949%	0.0389%	0.2338%	0.8	1.169%
59	0.00228	1	50 000	0.2276%	0.0421%	0.2696%	0.8	1.348%
60	0.00276	1	50 000	0.2757%	0.0463%	0.3220%	0.8	1.610%
61	0.00372	1	50 000	0.3715%	0.0537%	0.4252%	0.8	2.126%
62	0.00409	1	50 000	0.4087%	0.0563%	0.4650%	0.8	2.325%
63	0.00447	1	50 000	0.4471%	0.0589%	0.5060%	0.8	2.530%
64	0.00486	1	50 000	0.4859%	0.0614%	0.5473%	0.8	2.737%
65	0.00488	1	50 000	0.4885%	0.0616%	0.5500%	0.8	2.750%
66	0.00491	1	50 000	0.4911%	0.0617%	0.5528%	0.8	2.764%
67	0.00494	1	50 000	0.4937%	0.0619%	0.5555%	0.8	2.778%
68	0.00496	1	50 000	0.4963%	0.0620%	0.5583%	0.8	2.792%
69	0.00499	1	50 000	0.4989%	0.0622%	0.5611%	0.8	2.806%
70	0.00502	1	50 000	0.5015%	0.0624%	0.5639%	0.8	2.820%

1.8. Расчет базового тарифа для мужчин по риску «УТ НС», с установлением Страхователю (Застрахованному) III группы инвалидности

Возраст	Вероятность наступления страхового случая (q)	Убыточность страховой суммы (Sb / S)	Планируемое число договоров (n)	Основная часть нетто-ставки	Рисковая надбавка	Нетто-ставка	Нагрузка (f)	Брутто-ставка
18	0.00004	1	50 000	0.0040%	0.0056%	0.0096%	0.8	0.048%
19	0.00004	1	50 000	0.0040%	0.0056%	0.0096%	0.8	0.048%
20	0.00004	1	50 000	0.0040%	0.0056%	0.0096%	0.8	0.048%
21	0.00004	1	50 000	0.0040%	0.0056%	0.0096%	0.8	0.048%
22	0.00004	1	50 000	0.0040%	0.0056%	0.0096%	0.8	0.048%
23	0.00004	1	50 000	0.0040%	0.0056%	0.0096%	0.8	0.048%
24	0.00004	1	50 000	0.0040%	0.0056%	0.0096%	0.8	0.048%
25	0.00004	1	50 000	0.0040%	0.0056%	0.0096%	0.8	0.048%
26	0.00004	1	50 000	0.0040%	0.0056%	0.0096%	0.8	0.048%
27	0.00004	1	50 000	0.0040%	0.0056%	0.0096%	0.8	0.048%
28	0.00004	1	50 000	0.0040%	0.0056%	0.0096%	0.8	0.048%
29	0.00004	1	50 000	0.0040%	0.0056%	0.0096%	0.8	0.048%
30	0.00004	1	50 000	0.0040%	0.0056%	0.0096%	0.8	0.048%
31	0.00010	1	50 000	0.0097%	0.0087%	0.0183%	0.8	0.092%
32	0.00010	1	50 000	0.0097%	0.0087%	0.0183%	0.8	0.092%
33	0.00010	1	50 000	0.0097%	0.0087%	0.0183%	0.8	0.092%
34	0.00010	1	50 000	0.0097%	0.0087%	0.0183%	0.8	0.092%
35	0.00010	1	50 000	0.0097%	0.0087%	0.0183%	0.8	0.092%
36	0.00010	1	50 000	0.0097%	0.0087%	0.0183%	0.8	0.092%
37	0.00010	1	50 000	0.0097%	0.0087%	0.0183%	0.8	0.092%
38	0.00010	1	50 000	0.0097%	0.0087%	0.0183%	0.8	0.092%
39	0.00010	1	50 000	0.0097%	0.0087%	0.0183%	0.8	0.092%
40	0.00010	1	50 000	0.0097%	0.0087%	0.0183%	0.8	0.092%
41	0.00010	1	50 000	0.0097%	0.0087%	0.0183%	0.8	0.092%
42	0.00010	1	50 000	0.0097%	0.0087%	0.0183%	0.8	0.092%
43	0.00010	1	50 000	0.0097%	0.0087%	0.0183%	0.8	0.092%
44	0.00010	1	50 000	0.0097%	0.0087%	0.0183%	0.8	0.092%
45	0.00010	1	50 000	0.0097%	0.0087%	0.0183%	0.8	0.092%
46	0.00010	1	50 000	0.0097%	0.0087%	0.0183%	0.8	0.092%
47	0.00010	1	50 000	0.0097%	0.0087%	0.0183%	0.8	0.092%
48	0.00010	1	50 000	0.0097%	0.0087%	0.0183%	0.8	0.092%
49	0.00010	1	50 000	0.0097%	0.0087%	0.0183%	0.8	0.092%
50	0.00010	1	50 000	0.0097%	0.0087%	0.0183%	0.8	0.092%
51	0.00013	1	50 000	0.0131%	0.0101%	0.0233%	0.8	0.116%
52	0.00013	1	50 000	0.0131%	0.0101%	0.0233%	0.8	0.116%
53	0.00013	1	50 000	0.0131%	0.0101%	0.0233%	0.8	0.116%
54	0.00013	1	50 000	0.0131%	0.0101%	0.0233%	0.8	0.116%
55	0.00013	1	50 000	0.0131%	0.0101%	0.0233%	0.8	0.116%
56	0.00013	1	50 000	0.0131%	0.0101%	0.0233%	0.8	0.116%
57	0.00013	1	50 000	0.0131%	0.0101%	0.0233%	0.8	0.116%
58	0.00013	1	50 000	0.0131%	0.0101%	0.0233%	0.8	0.116%
59	0.00013	1	50 000	0.0131%	0.0101%	0.0233%	0.8	0.116%
60	0.00013	1	50 000	0.0131%	0.0101%	0.0233%	0.8	0.116%
61	0.00013	1	50 000	0.0131%	0.0101%	0.0233%	0.8	0.116%
62	0.00013	1	50 000	0.0131%	0.0101%	0.0233%	0.8	0.116%
63	0.00013	1	50 000	0.0131%	0.0101%	0.0233%	0.8	0.116%
64	0.00013	1	50 000	0.0131%	0.0101%	0.0233%	0.8	0.116%
65	0.00013	1	50 000	0.0131%	0.0101%	0.0233%	0.8	0.116%
66	0.00013	1	50 000	0.0131%	0.0101%	0.0233%	0.8	0.116%
67	0.00013	1	50 000	0.0131%	0.0101%	0.0233%	0.8	0.116%
68	0.00013	1	50 000	0.0131%	0.0101%	0.0233%	0.8	0.116%
69	0.00013	1	50 000	0.0131%	0.0101%	0.0233%	0.8	0.116%
70	0.00013	1	50 000	0.0131%	0.0101%	0.0233%	0.8	0.116%

1.9. Расчет базового тарифа для мужчин по риску «УТ ЕП», с установлением Страхователю (Застрахованному) III группы инвалидности

Возраст	Вероятность наступления страхового случая (q)	Убыточность страховой суммы (Sb / S)	Планируемое число договоров (n)	Основная часть нетто-ставки	Рисковая надбавка	Нетто-ставка	Нагрузка (f)	Брутто-ставка
18	0.00009	1	50 000	0.0093%	0.0085%	0.0179%	0.8	0.089%
19	0.00009	1	50 000	0.0093%	0.0085%	0.0179%	0.8	0.089%
20	0.00009	1	50 000	0.0093%	0.0085%	0.0179%	0.8	0.089%
21	0.00009	1	50 000	0.0093%	0.0085%	0.0179%	0.8	0.089%
22	0.00009	1	50 000	0.0093%	0.0085%	0.0179%	0.8	0.089%
23	0.00009	1	50 000	0.0093%	0.0085%	0.0179%	0.8	0.089%
24	0.00009	1	50 000	0.0093%	0.0085%	0.0179%	0.8	0.089%
25	0.00009	1	50 000	0.0093%	0.0085%	0.0179%	0.8	0.089%
26	0.00009	1	50 000	0.0093%	0.0085%	0.0179%	0.8	0.089%
27	0.00009	1	50 000	0.0093%	0.0085%	0.0179%	0.8	0.089%
28	0.00009	1	50 000	0.0093%	0.0085%	0.0179%	0.8	0.089%
29	0.00009	1	50 000	0.0093%	0.0085%	0.0179%	0.8	0.089%
30	0.00009	1	50 000	0.0093%	0.0085%	0.0179%	0.8	0.089%
31	0.00009	1	50 000	0.0093%	0.0085%	0.0179%	0.8	0.089%
32	0.00009	1	50 000	0.0093%	0.0085%	0.0179%	0.8	0.089%
33	0.00009	1	50 000	0.0093%	0.0085%	0.0179%	0.8	0.089%
34	0.00010	1	50 000	0.0105%	0.0090%	0.0195%	0.8	0.097%
35	0.00012	1	50 000	0.0116%	0.0095%	0.0211%	0.8	0.105%
36	0.00013	1	50 000	0.0133%	0.0102%	0.0235%	0.8	0.117%
37	0.00015	1	50 000	0.0151%	0.0108%	0.0259%	0.8	0.129%
38	0.00017	1	50 000	0.0168%	0.0115%	0.0283%	0.8	0.141%
39	0.00019	1	50 000	0.0186%	0.0121%	0.0307%	0.8	0.153%
40	0.00021	1	50 000	0.0211%	0.0128%	0.0339%	0.8	0.169%
41	0.00023	1	50 000	0.0229%	0.0134%	0.0363%	0.8	0.181%
42	0.00025	1	50 000	0.0248%	0.0139%	0.0387%	0.8	0.194%
43	0.00027	1	50 000	0.0273%	0.0146%	0.0419%	0.8	0.210%
44	0.00030	1	50 000	0.0305%	0.0154%	0.0459%	0.8	0.230%
45	0.00034	1	50 000	0.0337%	0.0162%	0.0499%	0.8	0.250%
46	0.00037	1	50 000	0.0369%	0.0170%	0.0539%	0.8	0.270%
47	0.00040	1	50 000	0.0402%	0.0177%	0.0579%	0.8	0.290%
48	0.00044	1	50 000	0.0442%	0.0186%	0.0627%	0.8	0.314%
49	0.00049	1	50 000	0.0488%	0.0195%	0.0683%	0.8	0.342%
50	0.00053	1	50 000	0.0528%	0.0203%	0.0731%	0.8	0.366%
51	0.00061	1	50 000	0.0610%	0.0218%	0.0827%	0.8	0.414%
52	0.00070	1	50 000	0.0698%	0.0233%	0.0932%	0.8	0.466%
53	0.00080	1	50 000	0.0802%	0.0250%	0.1052%	0.8	0.526%
54	0.00093	1	50 000	0.0927%	0.0269%	0.1196%	0.8	0.598%
55	0.00106	1	50 000	0.1061%	0.0287%	0.1348%	0.8	0.674%
56	0.00120	1	50 000	0.1202%	0.0306%	0.1508%	0.8	0.754%
57	0.00136	1	50 000	0.1359%	0.0325%	0.1684%	0.8	0.842%
58	0.00152	1	50 000	0.1524%	0.0344%	0.1868%	0.8	0.934%
59	0.00171	1	50 000	0.1712%	0.0365%	0.2077%	0.8	1.038%
60	0.00191	1	50 000	0.1915%	0.0386%	0.2301%	0.8	1.150%
61	0.00214	1	50 000	0.2141%	0.0408%	0.2549%	0.8	1.274%
62	0.00239	1	50 000	0.2390%	0.0431%	0.2821%	0.8	1.411%
63	0.00265	1	50 000	0.2648%	0.0454%	0.3102%	0.8	1.551%
64	0.00294	1	50 000	0.2936%	0.0478%	0.3414%	0.8	1.707%
65	0.00325	1	50 000	0.3248%	0.0502%	0.3750%	0.8	1.875%
66	0.00364	1	50 000	0.3641%	0.0532%	0.4172%	0.8	2.086%
67	0.00405	1	50 000	0.4054%	0.0561%	0.4615%	0.8	2.307%
68	0.00451	1	50 000	0.4513%	0.0592%	0.5105%	0.8	2.552%
69	0.00502	1	50 000	0.5022%	0.0624%	0.5646%	0.8	2.823%
70	0.00559	1	50 000	0.5587%	0.0658%	0.6245%	0.8	3.123%

1.10. Расчет базового тарифа для мужчин по риску «ВПУТ НС»

Возраст	Вероятность наступления страхового случая (q)	Убыточность страховой суммы (Sb / S)	Планируемое число договоров (n)	Основная часть нетто-ставки	Рисковая надбавка	Нетто-ставка	Нагрузка (f)	Брутто-ставка
18-65	0.04348	0.06	5 000	0.2740%	0.0359%	0.3099%	0.8	1.549%

1.11. Расчет базового тарифа для мужчин по риску «ВПУТ ЕП»

Возраст	Вероятность наступления страхового случая (q)	Убыточность страховой суммы (Sb / S)	Планируемое число договоров (n)	Основная часть нетто-ставки	Рисковая надбавка	Нетто-ставка	Нагрузка (f)	Брутто-ставка
18-65	0.38243	0.04	5 000	1.3621%	0.0483%	1.4104%	0.8	7.052%

1.12. Расчет базового тарифа для женщин по риску «смерть НС»

Возраст	Вероятность наступления страхового случая (q)	Убыточность страховой суммы (Sb / S)	Планируемое число договоров (n)	Основная часть нетто-ставки	Рисковая надбавка	Нетто-ставка	Нагрузка (f)	Брутто-ставка
18-65	0.000180	1	50 000	0.02%	0.01%	0.03%	0.8	0.150%

1.13. Расчет базового тарифа для женщин по риску «смерть ЕП»

Возраст	Вероятность наступления страхового случая (q)	Убыточность страховой суммы (Sb / S)	Планируемое число договоров (n)	Основная часть нетто-ставки	Рисковая надбавка	Нетто-ставка	Нагрузка (f)	Брутто-ставка
18	0.00000	1	50 000	0.0001%	0.0008%	0.0009%	0.8	0.005%
19	0.00000	1	50 000	0.0001%	0.0010%	0.0011%	0.8	0.005%
20	0.00000	1	50 000	0.0001%	0.0009%	0.0010%	0.8	0.005%
21	0.00000	1	50 000	0.0000%	0.0004%	0.0004%	0.8	0.002%
22	0.00000	1	50 000	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.8	0.000%
23	0.00000	1	50 000	0.0000%	0.0002%	-0.0002%	0.8	-0.001%
24	0.00000	1	50 000	0.0000%	0.0005%	-0.0005%	0.8	-0.002%
25	0.00000	1	50 000	0.0001%	0.0008%	-0.0007%	0.8	-0.004%
26	0.00000	1	50 000	0.0000%	0.0005%	-0.0005%	0.8	-0.002%
27	0.00000	1	50 000	0.0001%	0.0008%	0.0009%	0.8	0.004%
28	0.00001	1	50 000	0.0009%	0.0026%	0.0035%	0.8	0.018%
29	0.00002	1	50 000	0.0021%	0.0040%	0.0061%	0.8	0.031%
30	0.00004	1	50 000	0.0036%	0.0053%	0.0089%	0.8	0.044%
31	0.00005	1	50 000	0.0046%	0.0060%	0.0106%	0.8	0.053%
32	0.00006	1	50 000	0.0055%	0.0066%	0.0121%	0.8	0.060%
33	0.00007	1	50 000	0.0074%	0.0076%	0.0151%	0.8	0.075%
34	0.00010	1	50 000	0.0103%	0.0089%	0.0192%	0.8	0.096%
35	0.00013	1	50 000	0.0135%	0.0103%	0.0237%	0.8	0.119%
36	0.00016	1	50 000	0.0159%	0.0111%	0.0270%	0.8	0.135%
37	0.00019	1	50 000	0.0188%	0.0121%	0.0309%	0.8	0.154%
38	0.00021	1	50 000	0.0205%	0.0127%	0.0332%	0.8	0.166%
39	0.00021	1	50 000	0.0210%	0.0128%	0.0337%	0.8	0.169%
40	0.00023	1	50 000	0.0231%	0.0134%	0.0366%	0.8	0.183%
41	0.00028	1	50 000	0.0275%	0.0147%	0.0422%	0.8	0.211%
42	0.00028	1	50 000	0.0279%	0.0147%	0.0426%	0.8	0.213%
43	0.00035	1	50 000	0.0352%	0.0166%	0.0518%	0.8	0.259%
44	0.00039	1	50 000	0.0386%	0.0173%	0.0560%	0.8	0.280%
45	0.00050	1	50 000	0.0503%	0.0198%	0.0701%	0.8	0.350%
46	0.00070	1	50 000	0.0697%	0.0233%	0.0930%	0.8	0.465%
47	0.00089	1	50 000	0.0887%	0.0263%	0.1149%	0.8	0.575%
48	0.00096	1	50 000	0.0963%	0.0274%	0.1237%	0.8	0.619%
49	0.00096	1	50 000	0.0959%	0.0273%	0.1232%	0.8	0.616%
50	0.00097	1	50 000	0.0970%	0.0275%	0.1245%	0.8	0.623%
51	0.00103	1	50 000	0.1027%	0.0283%	0.1309%	0.8	0.655%
52	0.00108	1	50 000	0.1078%	0.0290%	0.1368%	0.8	0.684%
53	0.00112	1	50 000	0.1121%	0.0295%	0.1417%	0.8	0.708%
54	0.00119	1	50 000	0.1186%	0.0304%	0.1490%	0.8	0.745%
55	0.00125	1	50 000	0.1246%	0.0311%	0.1558%	0.8	0.779%
56	0.00157	1	50 000	0.1568%	0.0349%	0.1917%	0.8	0.958%
57	0.00224	1	50 000	0.2239%	0.0417%	0.2657%	0.8	1.328%
58	0.00317	1	50 000	0.3172%	0.0496%	0.3668%	0.8	1.834%
59	0.00393	1	50 000	0.3928%	0.0552%	0.4480%	0.8	2.240%
60	0.00467	1	50 000	0.4666%	0.0602%	0.5268%	0.8	2.634%
61	0.00548	1	50 000	0.5483%	0.0652%	0.6135%	0.8	3.067%
62	0.00606	1	50 000	0.6056%	0.0685%	0.6741%	0.8	3.370%
63	0.00669	1	50 000	0.6687%	0.0720%	0.7407%	0.8	3.703%
64	0.00738	1	50 000	0.7383%	0.0756%	0.8139%	0.8	4.069%
65	0.00823	1	50 000	0.8226%	0.0797%	0.9023%	0.8	4.512%
66	0.00916	1	50 000	0.9163%	0.0841%	1.0004%	0.8	5.002%
67	0.01020	1	50 000	1.0204%	0.0887%	1.1091%	0.8	5.545%
68	0.01136	1	50 000	1.1361%	0.0936%	1.2296%	0.8	6.148%
69	0.01265	1	50 000	1.2646%	0.0986%	1.3633%	0.8	6.816%
70	0.01407	1	50 000	1.4075%	0.1040%	1.5114%	0.8	7.557%

1.14. Расчет базового тарифа для женщин по риску «признание застрахованного умершим на основании вступившего в законную силу решения суда»

Вероятность наступления страхового случая (q)	Убыточность страховой суммы (Sb / S)	Планируемое число договоров (n)	Основная часть нетто-ставки	Рисковая надбавка	Нетто-ставка	Нагрузка (f)	Брутто-ставка
0.00001	1	50 000	0.001%	0.0028%	0.0038%	0.8	0.019%

1.15. Расчет базового тарифа для женщин по риску «ППУТ НС» с установлением Страхователю (Застрахованному) I группы инвалидности

Возраст	Вероятность наступления страхового случая (q)	Убыточность страховой суммы (Sb / S)	Планируемое число договоров (n)	Основная часть нетто-ставки	Рисковая надбавка	Нетто-ставка	Нагрузка (f)	Брутто-ставка
18	0.00001	1	50 000	0.0006%	0.0022%	0.0029%	0.8	0.014%
19	0.00001	1	50 000	0.0006%	0.0022%	0.0029%	0.8	0.014%
20	0.00001	1	50 000	0.0006%	0.0022%	0.0029%	0.8	0.014%
21	0.00001	1	50 000	0.0006%	0.0022%	0.0029%	0.8	0.014%
22	0.00001	1	50 000	0.0006%	0.0022%	0.0029%	0.8	0.014%
23	0.00001	1	50 000	0.0006%	0.0022%	0.0029%	0.8	0.014%
24	0.00001	1	50 000	0.0006%	0.0022%	0.0029%	0.8	0.014%
25	0.00001	1	50 000	0.0006%	0.0022%	0.0029%	0.8	0.014%
26	0.00001	1	50 000	0.0006%	0.0022%	0.0029%	0.8	0.014%
27	0.00001	1	50 000	0.0006%	0.0022%	0.0029%	0.8	0.014%
28	0.00001	1	50 000	0.0006%	0.0022%	0.0029%	0.8	0.014%
29	0.00001	1	50 000	0.0006%	0.0022%	0.0029%	0.8	0.014%
30	0.00001	1	50 000	0.0006%	0.0022%	0.0029%	0.8	0.014%
31	0.00002	1	50 000	0.0018%	0.0037%	0.0055%	0.8	0.027%
32	0.00002	1	50 000	0.0018%	0.0037%	0.0055%	0.8	0.027%
33	0.00002	1	50 000	0.0018%	0.0037%	0.0055%	0.8	0.027%
34	0.00002	1	50 000	0.0018%	0.0037%	0.0055%	0.8	0.027%
35	0.00002	1	50 000	0.0018%	0.0037%	0.0055%	0.8	0.027%
36	0.00002	1	50 000	0.0018%	0.0037%	0.0055%	0.8	0.027%
37	0.00002	1	50 000	0.0018%	0.0037%	0.0055%	0.8	0.027%
38	0.00002	1	50 000	0.0018%	0.0037%	0.0055%	0.8	0.027%
39	0.00002	1	50 000	0.0018%	0.0037%	0.0055%	0.8	0.027%
40	0.00002	1	50 000	0.0018%	0.0037%	0.0055%	0.8	0.027%
41	0.00002	1	50 000	0.0018%	0.0037%	0.0055%	0.8	0.027%
42	0.00002	1	50 000	0.0018%	0.0037%	0.0055%	0.8	0.027%
43	0.00002	1	50 000	0.0018%	0.0037%	0.0055%	0.8	0.027%
44	0.00002	1	50 000	0.0018%	0.0037%	0.0055%	0.8	0.027%
45	0.00002	1	50 000	0.0018%	0.0037%	0.0055%	0.8	0.027%
46	0.00002	1	50 000	0.0018%	0.0037%	0.0055%	0.8	0.027%
47	0.00002	1	50 000	0.0018%	0.0037%	0.0055%	0.8	0.027%
48	0.00002	1	50 000	0.0018%	0.0037%	0.0055%	0.8	0.027%
49	0.00002	1	50 000	0.0018%	0.0037%	0.0055%	0.8	0.027%
50	0.00002	1	50 000	0.0018%	0.0037%	0.0055%	0.8	0.027%
51	0.00003	1	50 000	0.0025%	0.0044%	0.0070%	0.8	0.035%
52	0.00003	1	50 000	0.0025%	0.0044%	0.0070%	0.8	0.035%
53	0.00003	1	50 000	0.0025%	0.0044%	0.0070%	0.8	0.035%
54	0.00003	1	50 000	0.0025%	0.0044%	0.0070%	0.8	0.035%
55	0.00003	1	50 000	0.0025%	0.0044%	0.0070%	0.8	0.035%
56	0.00003	1	50 000	0.0025%	0.0044%	0.0070%	0.8	0.035%
57	0.00003	1	50 000	0.0025%	0.0044%	0.0070%	0.8	0.035%
58	0.00003	1	50 000	0.0025%	0.0044%	0.0070%	0.8	0.035%
59	0.00003	1	50 000	0.0025%	0.0044%	0.0070%	0.8	0.035%
60	0.00003	1	50 000	0.0025%	0.0044%	0.0070%	0.8	0.035%
61	0.00003	1	50 000	0.0025%	0.0044%	0.0070%	0.8	0.035%
62	0.00003	1	50 000	0.0025%	0.0044%	0.0070%	0.8	0.035%
63	0.00003	1	50 000	0.0025%	0.0044%	0.0070%	0.8	0.035%
64	0.00003	1	50 000	0.0025%	0.0044%	0.0070%	0.8	0.035%
65	0.00003	1	50 000	0.0025%	0.0044%	0.0070%	0.8	0.035%
66	0.00003	1	50 000	0.0025%	0.0044%	0.0070%	0.8	0.035%
67	0.00003	1	50 000	0.0025%	0.0044%	0.0070%	0.8	0.035%
68	0.00003	1	50 000	0.0025%	0.0044%	0.0070%	0.8	0.035%
69	0.00003	1	50 000	0.0025%	0.0044%	0.0070%	0.8	0.035%
70	0.00003	1	50 000	0.0025%	0.0044%	0.0070%	0.8	0.035%

1.16. Расчет базового тарифа для женщин по риску «ППУТ ЕП» с установлением Страхователю (Застрахованному) I группы инвалидности

Возраст	Вероятность наступления страхового случая (q)	Убыточность страховой суммы (Sb / S)	Планируемое число договоров (n)	Основная часть нетто-ставки	Рисковая надбавка	Нетто-ставка	Нагрузка (f)	Брутто-ставка
18	0.00002	1	50 000	0.0023%	0.0042%	0.0065%	0.8	0.032%
19	0.00002	1	50 000	0.0023%	0.0042%	0.0065%	0.8	0.033%
20	0.00002	1	50 000	0.0023%	0.0043%	0.0066%	0.8	0.033%
21	0.00002	1	50 000	0.0025%	0.0044%	0.0069%	0.8	0.034%
22	0.00003	1	50 000	0.0026%	0.0045%	0.0071%	0.8	0.035%
23	0.00003	1	50 000	0.0027%	0.0045%	0.0072%	0.8	0.036%
24	0.00003	1	50 000	0.0027%	0.0046%	0.0074%	0.8	0.037%
25	0.00003	1	50 000	0.0028%	0.0047%	0.0075%	0.8	0.038%
26	0.00003	1	50 000	0.0028%	0.0047%	0.0075%	0.8	0.038%
27	0.00003	1	50 000	0.0030%	0.0048%	0.0078%	0.8	0.039%
28	0.00003	1	50 000	0.0033%	0.0050%	0.0083%	0.8	0.042%
29	0.00004	1	50 000	0.0035%	0.0052%	0.0088%	0.8	0.044%
30	0.00004	1	50 000	0.0039%	0.0055%	0.0095%	0.8	0.047%
31	0.00003	1	50 000	0.0029%	0.0048%	0.0077%	0.8	0.038%
32	0.00003	1	50 000	0.0033%	0.0050%	0.0083%	0.8	0.041%
33	0.00004	1	50 000	0.0036%	0.0053%	0.0090%	0.8	0.045%
34	0.00004	1	50 000	0.0039%	0.0055%	0.0094%	0.8	0.047%
35	0.00004	1	50 000	0.0045%	0.0059%	0.0104%	0.8	0.052%
36	0.00005	1	50 000	0.0049%	0.0062%	0.0111%	0.8	0.055%
37	0.00005	1	50 000	0.0055%	0.0065%	0.0120%	0.8	0.060%
38	0.00006	1	50 000	0.0056%	0.0066%	0.0123%	0.8	0.061%
39	0.00006	1	50 000	0.0055%	0.0066%	0.0121%	0.8	0.061%
40	0.00006	1	50 000	0.0060%	0.0068%	0.0128%	0.8	0.064%
41	0.00007	1	50 000	0.0068%	0.0073%	0.0142%	0.8	0.071%
42	0.00007	1	50 000	0.0068%	0.0073%	0.0140%	0.8	0.070%
43	0.00008	1	50 000	0.0080%	0.0079%	0.0159%	0.8	0.079%
44	0.00008	1	50 000	0.0082%	0.0080%	0.0162%	0.8	0.081%
45	0.00010	1	50 000	0.0102%	0.0089%	0.0191%	0.8	0.096%
46	0.00014	1	50 000	0.0139%	0.0104%	0.0243%	0.8	0.122%
47	0.00017	1	50 000	0.0175%	0.0117%	0.0292%	0.8	0.146%
48	0.00019	1	50 000	0.0189%	0.0121%	0.0310%	0.8	0.155%
49	0.00020	1	50 000	0.0197%	0.0124%	0.0321%	0.8	0.160%
50	0.00022	1	50 000	0.0223%	0.0132%	0.0354%	0.8	0.177%
51	0.00025	1	50 000	0.0250%	0.0140%	0.0389%	0.8	0.195%
52	0.00029	1	50 000	0.0289%	0.0150%	0.0440%	0.8	0.220%
53	0.00033	1	50 000	0.0332%	0.0161%	0.0493%	0.8	0.247%
54	0.00039	1	50 000	0.0392%	0.0175%	0.0566%	0.8	0.283%
55	0.00045	1	50 000	0.0453%	0.0188%	0.0641%	0.8	0.320%
56	0.00062	1	50 000	0.0624%	0.0220%	0.0844%	0.8	0.422%
57	0.00090	1	50 000	0.0903%	0.0265%	0.1168%	0.8	0.584%
58	0.00129	1	50 000	0.1285%	0.0316%	0.1602%	0.8	0.801%
59	0.00159	1	50 000	0.1594%	0.0352%	0.1946%	0.8	0.973%
60	0.00188	1	50 000	0.1876%	0.0382%	0.2258%	0.8	1.129%
61	0.00216	1	50 000	0.2164%	0.0410%	0.2575%	0.8	1.287%
62	0.00233	1	50 000	0.2330%	0.0426%	0.2756%	0.8	1.378%
63	0.00250	1	50 000	0.2496%	0.0440%	0.2937%	0.8	1.468%
64	0.00266	1	50 000	0.2660%	0.0455%	0.3114%	0.8	1.557%
65	0.00266	1	50 000	0.2658%	0.0455%	0.3113%	0.8	1.556%
66	0.00266	1	50 000	0.2657%	0.0454%	0.3111%	0.8	1.556%
67	0.00266	1	50 000	0.2655%	0.0454%	0.3110%	0.8	1.555%
68	0.00265	1	50 000	0.2654%	0.0454%	0.3108%	0.8	1.554%
69	0.00265	1	50 000	0.2653%	0.0454%	0.3107%	0.8	1.553%
70	0.00265	1	50 000	0.2651%	0.0454%	0.3105%	0.8	1.553%

1.17. Расчет базового тарифа для женщин по риску «УТ НС», с установлением Страхователю (Застрахованному) II группы инвалидности

Возраст	Вероятность наступления страхового случая (q)	Убыточность страховой суммы (Sb / S)	Планируемое число договоров (n)	Основная часть нетто-ставки	Рисковая надбавка	Нетто-ставка	Нагрузка (f)	Брутто-ставка
18	0.00002	1	50 000	0.0024%	0.0043%	0.0068%	0.8	0.034%
19	0.00002	1	50 000	0.0024%	0.0043%	0.0068%	0.8	0.034%
20	0.00002	1	50 000	0.0024%	0.0043%	0.0068%	0.8	0.034%
21	0.00002	1	50 000	0.0024%	0.0043%	0.0068%	0.8	0.034%
22	0.00002	1	50 000	0.0024%	0.0043%	0.0068%	0.8	0.034%
23	0.00002	1	50 000	0.0024%	0.0043%	0.0068%	0.8	0.034%
24	0.00002	1	50 000	0.0024%	0.0043%	0.0068%	0.8	0.034%
25	0.00002	1	50 000	0.0024%	0.0043%	0.0068%	0.8	0.034%
26	0.00002	1	50 000	0.0024%	0.0043%	0.0068%	0.8	0.034%
27	0.00002	1	50 000	0.0024%	0.0043%	0.0068%	0.8	0.034%
28	0.00002	1	50 000	0.0024%	0.0043%	0.0068%	0.8	0.034%
29	0.00002	1	50 000	0.0024%	0.0043%	0.0068%	0.8	0.034%
30	0.00002	1	50 000	0.0024%	0.0043%	0.0068%	0.8	0.034%
31	0.00006	1	50 000	0.0060%	0.0068%	0.0128%	0.8	0.064%
32	0.00006	1	50 000	0.0060%	0.0068%	0.0128%	0.8	0.064%
33	0.00006	1	50 000	0.0060%	0.0068%	0.0128%	0.8	0.064%
34	0.00006	1	50 000	0.0060%	0.0068%	0.0128%	0.8	0.064%
35	0.00006	1	50 000	0.0060%	0.0068%	0.0128%	0.8	0.064%
36	0.00006	1	50 000	0.0060%	0.0068%	0.0128%	0.8	0.064%
37	0.00006	1	50 000	0.0060%	0.0068%	0.0128%	0.8	0.064%
38	0.00006	1	50 000	0.0060%	0.0068%	0.0128%	0.8	0.064%
39	0.00006	1	50 000	0.0060%	0.0068%	0.0128%	0.8	0.064%
40	0.00006	1	50 000	0.0060%	0.0068%	0.0128%	0.8	0.064%
41	0.00006	1	50 000	0.0060%	0.0068%	0.0128%	0.8	0.064%
42	0.00006	1	50 000	0.0060%	0.0068%	0.0128%	0.8	0.064%
43	0.00006	1	50 000	0.0060%	0.0068%	0.0128%	0.8	0.064%
44	0.00006	1	50 000	0.0060%	0.0068%	0.0128%	0.8	0.064%
45	0.00006	1	50 000	0.0060%	0.0068%	0.0128%	0.8	0.064%
46	0.00006	1	50 000	0.0060%	0.0068%	0.0128%	0.8	0.064%
47	0.00006	1	50 000	0.0060%	0.0068%	0.0128%	0.8	0.064%
48	0.00006	1	50 000	0.0060%	0.0068%	0.0128%	0.8	0.064%
49	0.00006	1	50 000	0.0060%	0.0068%	0.0128%	0.8	0.064%
50	0.00006	1	50 000	0.0060%	0.0068%	0.0128%	0.8	0.064%
51	0.00008	1	50 000	0.0083%	0.0080%	0.0163%	0.8	0.081%
52	0.00008	1	50 000	0.0083%	0.0080%	0.0163%	0.8	0.081%
53	0.00008	1	50 000	0.0083%	0.0080%	0.0163%	0.8	0.081%
54	0.00008	1	50 000	0.0083%	0.0080%	0.0163%	0.8	0.081%
55	0.00008	1	50 000	0.0083%	0.0080%	0.0163%	0.8	0.081%
56	0.00008	1	50 000	0.0083%	0.0080%	0.0163%	0.8	0.081%
57	0.00008	1	50 000	0.0083%	0.0080%	0.0163%	0.8	0.081%
58	0.00008	1	50 000	0.0083%	0.0080%	0.0163%	0.8	0.081%
59	0.00008	1	50 000	0.0083%	0.0080%	0.0163%	0.8	0.081%
60	0.00008	1	50 000	0.0083%	0.0080%	0.0163%	0.8	0.081%
61	0.00008	1	50 000	0.0083%	0.0080%	0.0163%	0.8	0.081%
62	0.00008	1	50 000	0.0083%	0.0080%	0.0163%	0.8	0.081%
63	0.00008	1	50 000	0.0083%	0.0080%	0.0163%	0.8	0.081%
64	0.00008	1	50 000	0.0083%	0.0080%	0.0163%	0.8	0.081%
65	0.00008	1	50 000	0.0083%	0.0080%	0.0163%	0.8	0.081%
66	0.00008	1	50 000	0.0083%	0.0080%	0.0163%	0.8	0.081%
67	0.00008	1	50 000	0.0083%	0.0080%	0.0163%	0.8	0.081%
68	0.00008	1	50 000	0.0083%	0.0080%	0.0163%	0.8	0.081%
69	0.00008	1	50 000	0.0083%	0.0080%	0.0163%	0.8	0.081%
70	0.00008	1	50 000	0.0083%	0.0080%	0.0163%	0.8	0.081%

1.18. Расчет базового тарифа для женщин по риску «УТ ЕП», с установлением Страхователю (Застрахованному) II группы инвалидности

Возраст	Вероятность наступления страхового случая (q)	Убыточность страховой суммы (Sb / S)	Планируемое число договоров (n)	Основная часть нетто-ставки	Рисковая надбавка	Нетто-ставка	Нагрузка (f)	Брутто-ставка
18	0.00008	1	50 000	0.0082%	0.0080%	0.0162%	0.8	0.081%
19	0.00008	1	50 000	0.0083%	0.0080%	0.0163%	0.8	0.082%
20	0.00008	1	50 000	0.0084%	0.0081%	0.0166%	0.8	0.083%
21	0.00009	1	50 000	0.0089%	0.0083%	0.0172%	0.8	0.086%
22	0.00009	1	50 000	0.0092%	0.0085%	0.0176%	0.8	0.088%
23	0.00009	1	50 000	0.0094%	0.0086%	0.0180%	0.8	0.090%
24	0.00010	1	50 000	0.0097%	0.0087%	0.0184%	0.8	0.092%
25	0.00010	1	50 000	0.0100%	0.0088%	0.0188%	0.8	0.094%
26	0.00010	1	50 000	0.0100%	0.0088%	0.0189%	0.8	0.094%
27	0.00010	1	50 000	0.0105%	0.0090%	0.0195%	0.8	0.098%
28	0.00011	1	50 000	0.0114%	0.0094%	0.0208%	0.8	0.104%
29	0.00012	1	50 000	0.0122%	0.0097%	0.0219%	0.8	0.109%
30	0.00013	1	50 000	0.0135%	0.0102%	0.0237%	0.8	0.119%
31	0.00010	1	50 000	0.0103%	0.0090%	0.0192%	0.8	0.096%
32	0.00011	1	50 000	0.0113%	0.0094%	0.0207%	0.8	0.104%
33	0.00013	1	50 000	0.0125%	0.0099%	0.0224%	0.8	0.112%
34	0.00013	1	50 000	0.0134%	0.0102%	0.0236%	0.8	0.118%
35	0.00015	1	50 000	0.0151%	0.0109%	0.0260%	0.8	0.130%
36	0.00016	1	50 000	0.0164%	0.0113%	0.0277%	0.8	0.139%
37	0.00018	1	50 000	0.0182%	0.0119%	0.0300%	0.8	0.150%
38	0.00019	1	50 000	0.0187%	0.0121%	0.0307%	0.8	0.154%
39	0.00018	1	50 000	0.0184%	0.0120%	0.0303%	0.8	0.152%
40	0.00020	1	50 000	0.0196%	0.0124%	0.0320%	0.8	0.160%
41	0.00022	1	50 000	0.0222%	0.0132%	0.0354%	0.8	0.177%
42	0.00022	1	50 000	0.0220%	0.0131%	0.0351%	0.8	0.175%
43	0.00026	1	50 000	0.0256%	0.0141%	0.0397%	0.8	0.198%
44	0.00026	1	50 000	0.0261%	0.0143%	0.0404%	0.8	0.202%
45	0.00032	1	50 000	0.0320%	0.0158%	0.0478%	0.8	0.239%
46	0.00043	1	50 000	0.0426%	0.0182%	0.0608%	0.8	0.304%
47	0.00053	1	50 000	0.0527%	0.0203%	0.0729%	0.8	0.365%
48	0.00057	1	50 000	0.0566%	0.0210%	0.0776%	0.8	0.388%
49	0.00059	1	50 000	0.0588%	0.0214%	0.0802%	0.8	0.401%
50	0.00066	1	50 000	0.0660%	0.0227%	0.0886%	0.8	0.443%
51	0.00073	1	50 000	0.0734%	0.0239%	0.0973%	0.8	0.487%
52	0.00084	1	50 000	0.0843%	0.0256%	0.1099%	0.8	0.549%
53	0.00096	1	50 000	0.0959%	0.0273%	0.1233%	0.8	0.616%
54	0.00112	1	50 000	0.1120%	0.0295%	0.1416%	0.8	0.708%
55	0.00129	1	50 000	0.1286%	0.0316%	0.1602%	0.8	0.801%
56	0.00174	1	50 000	0.1742%	0.0368%	0.2111%	0.8	1.055%
57	0.00248	1	50 000	0.2481%	0.0439%	0.2920%	0.8	1.460%
58	0.00348	1	50 000	0.3484%	0.0520%	0.4004%	0.8	2.002%
59	0.00429	1	50 000	0.4288%	0.0577%	0.4865%	0.8	2.433%
60	0.00502	1	50 000	0.5020%	0.0624%	0.5644%	0.8	2.822%
61	0.00577	1	50 000	0.5768%	0.0669%	0.6436%	0.8	3.218%
62	0.00620	1	50 000	0.6196%	0.0693%	0.6889%	0.8	3.444%
63	0.00663	1	50 000	0.6625%	0.0716%	0.7341%	0.8	3.671%
64	0.00705	1	50 000	0.7047%	0.0738%	0.7786%	0.8	3.893%
65	0.00704	1	50 000	0.7044%	0.0738%	0.7782%	0.8	3.891%
66	0.00704	1	50 000	0.7040%	0.0738%	0.7778%	0.8	3.889%
67	0.00704	1	50 000	0.7036%	0.0738%	0.7774%	0.8	3.887%
68	0.00703	1	50 000	0.7033%	0.0738%	0.7770%	0.8	3.885%
69	0.00703	1	50 000	0.7029%	0.0738%	0.7766%	0.8	3.883%
70	0.00703	1	50 000	0.7025%	0.0737%	0.7763%	0.8	3.881%

1.19. Расчет базового тарифа для женщин по риску «УТ НС», с установлением Страхователю (Застрахованному) III группы инвалидности

Возраст	Вероятность наступления страхового случая (q)	Убыточность страховой суммы (Sb / S)	Планируемое число договоров (n)	Основная часть нетто-ставки	Рисковая надбавка	Нетто-ставка	Нагрузка (f)	Брутто-ставка
18	0.00004	1	50 000	0.0040%	0.0056%	0.0096%	0.8	0.048%
19	0.00004	1	50 000	0.0040%	0.0056%	0.0096%	0.8	0.048%
20	0.00004	1	50 000	0.0040%	0.0056%	0.0096%	0.8	0.048%
21	0.00004	1	50 000	0.0040%	0.0056%	0.0096%	0.8	0.048%
22	0.00004	1	50 000	0.0040%	0.0056%	0.0096%	0.8	0.048%
23	0.00004	1	50 000	0.0040%	0.0056%	0.0096%	0.8	0.048%
24	0.00004	1	50 000	0.0040%	0.0056%	0.0096%	0.8	0.048%
25	0.00004	1	50 000	0.0040%	0.0056%	0.0096%	0.8	0.048%
26	0.00004	1	50 000	0.0040%	0.0056%	0.0096%	0.8	0.048%
27	0.00004	1	50 000	0.0040%	0.0056%	0.0096%	0.8	0.048%
28	0.00004	1	50 000	0.0040%	0.0056%	0.0096%	0.8	0.048%
29	0.00004	1	50 000	0.0040%	0.0056%	0.0096%	0.8	0.048%
30	0.00004	1	50 000	0.0040%	0.0056%	0.0096%	0.8	0.048%
31	0.00010	1	50 000	0.0097%	0.0087%	0.0183%	0.8	0.092%
32	0.00010	1	50 000	0.0097%	0.0087%	0.0183%	0.8	0.092%
33	0.00010	1	50 000	0.0097%	0.0087%	0.0183%	0.8	0.092%
34	0.00010	1	50 000	0.0097%	0.0087%	0.0183%	0.8	0.092%
35	0.00010	1	50 000	0.0097%	0.0087%	0.0183%	0.8	0.092%
36	0.00010	1	50 000	0.0097%	0.0087%	0.0183%	0.8	0.092%
37	0.00010	1	50 000	0.0097%	0.0087%	0.0183%	0.8	0.092%
38	0.00010	1	50 000	0.0097%	0.0087%	0.0183%	0.8	0.092%
39	0.00010	1	50 000	0.0097%	0.0087%	0.0183%	0.8	0.092%
40	0.00010	1	50 000	0.0097%	0.0087%	0.0183%	0.8	0.092%
41	0.00010	1	50 000	0.0097%	0.0087%	0.0183%	0.8	0.092%
42	0.00010	1	50 000	0.0097%	0.0087%	0.0183%	0.8	0.092%
43	0.00010	1	50 000	0.0097%	0.0087%	0.0183%	0.8	0.092%
44	0.00010	1	50 000	0.0097%	0.0087%	0.0183%	0.8	0.092%
45	0.00010	1	50 000	0.0097%	0.0087%	0.0183%	0.8	0.092%
46	0.00010	1	50 000	0.0097%	0.0087%	0.0183%	0.8	0.092%
47	0.00010	1	50 000	0.0097%	0.0087%	0.0183%	0.8	0.092%
48	0.00010	1	50 000	0.0097%	0.0087%	0.0183%	0.8	0.092%
49	0.00010	1	50 000	0.0097%	0.0087%	0.0183%	0.8	0.092%
50	0.00010	1	50 000	0.0097%	0.0087%	0.0183%	0.8	0.092%
51	0.00013	1	50 000	0.0131%	0.0101%	0.0233%	0.8	0.116%
52	0.00013	1	50 000	0.0131%	0.0101%	0.0233%	0.8	0.116%
53	0.00013	1	50 000	0.0131%	0.0101%	0.0233%	0.8	0.116%
54	0.00013	1	50 000	0.0131%	0.0101%	0.0233%	0.8	0.116%
55	0.00013	1	50 000	0.0131%	0.0101%	0.0233%	0.8	0.116%
56	0.00013	1	50 000	0.0131%	0.0101%	0.0233%	0.8	0.116%
57	0.00013	1	50 000	0.0131%	0.0101%	0.0233%	0.8	0.116%
58	0.00013	1	50 000	0.0131%	0.0101%	0.0233%	0.8	0.116%
59	0.00013	1	50 000	0.0131%	0.0101%	0.0233%	0.8	0.116%
60	0.00013	1	50 000	0.0131%	0.0101%	0.0233%	0.8	0.116%
61	0.00013	1	50 000	0.0131%	0.0101%	0.0233%	0.8	0.116%
62	0.00013	1	50 000	0.0131%	0.0101%	0.0233%	0.8	0.116%
63	0.00013	1	50 000	0.0131%	0.0101%	0.0233%	0.8	0.116%
64	0.00013	1	50 000	0.0131%	0.0101%	0.0233%	0.8	0.116%
65	0.00013	1	50 000	0.0131%	0.0101%	0.0233%	0.8	0.116%
66	0.00013	1	50 000	0.0131%	0.0101%	0.0233%	0.8	0.116%
67	0.00013	1	50 000	0.0131%	0.0101%	0.0233%	0.8	0.116%
68	0.00013	1	50 000	0.0131%	0.0101%	0.0233%	0.8	0.116%
69	0.00013	1	50 000	0.0131%	0.0101%	0.0233%	0.8	0.116%
70	0.00013	1	50 000	0.0131%	0.0101%	0.0233%	0.8	0.116%

1.20. Расчет базового тарифа для женщин по риску «УТ ЕП», с установлением Страхователю (Застрахованному) III группы инвалидности

Возраст	Вероятность наступления страхового случая (q)	Убыточность страховой суммы (Sb / S)	Планируемое число договоров (n)	Основная часть нетто-ставки	Рисковая надбавка	Нетто-ставка	Нагрузка (f)	Брутто-ставка
18	0.00009	1	50 000	0.0093%	0.0085%	0.0179%	0.8	0.089%
19	0.00009	1	50 000	0.0094%	0.0086%	0.0179%	0.8	0.090%
20	0.00010	1	50 000	0.0096%	0.0086%	0.0182%	0.8	0.091%
21	0.00010	1	50 000	0.0100%	0.0088%	0.0189%	0.8	0.094%
22	0.00010	1	50 000	0.0104%	0.0090%	0.0194%	0.8	0.097%
23	0.00011	1	50 000	0.0107%	0.0091%	0.0198%	0.8	0.099%
24	0.00011	1	50 000	0.0110%	0.0093%	0.0203%	0.8	0.101%
25	0.00011	1	50 000	0.0113%	0.0094%	0.0207%	0.8	0.103%
26	0.00011	1	50 000	0.0113%	0.0094%	0.0207%	0.8	0.104%
27	0.00012	1	50 000	0.0119%	0.0096%	0.0215%	0.8	0.107%
28	0.00013	1	50 000	0.0128%	0.0100%	0.0228%	0.8	0.114%
29	0.00014	1	50 000	0.0137%	0.0103%	0.0241%	0.8	0.120%
30	0.00015	1	50 000	0.0152%	0.0109%	0.0261%	0.8	0.130%
31	0.00012	1	50 000	0.0116%	0.0095%	0.0212%	0.8	0.106%
32	0.00013	1	50 000	0.0128%	0.0100%	0.0228%	0.8	0.114%
33	0.00014	1	50 000	0.0141%	0.0105%	0.0246%	0.8	0.123%
34	0.00015	1	50 000	0.0151%	0.0108%	0.0259%	0.8	0.130%
35	0.00017	1	50 000	0.0171%	0.0115%	0.0286%	0.8	0.143%
36	0.00019	1	50 000	0.0185%	0.0120%	0.0305%	0.8	0.153%
37	0.00020	1	50 000	0.0204%	0.0126%	0.0330%	0.8	0.165%
38	0.00021	1	50 000	0.0210%	0.0128%	0.0338%	0.8	0.169%
39	0.00021	1	50 000	0.0207%	0.0127%	0.0333%	0.8	0.167%
40	0.00022	1	50 000	0.0221%	0.0131%	0.0352%	0.8	0.176%
41	0.00025	1	50 000	0.0250%	0.0139%	0.0389%	0.8	0.195%
42	0.00025	1	50 000	0.0247%	0.0139%	0.0386%	0.8	0.193%
43	0.00029	1	50 000	0.0287%	0.0150%	0.0436%	0.8	0.218%
44	0.00029	1	50 000	0.0293%	0.0151%	0.0444%	0.8	0.222%
45	0.00036	1	50 000	0.0359%	0.0167%	0.0526%	0.8	0.263%
46	0.00048	1	50 000	0.0476%	0.0193%	0.0669%	0.8	0.334%
47	0.00059	1	50 000	0.0588%	0.0214%	0.0802%	0.8	0.401%
48	0.00063	1	50 000	0.0632%	0.0222%	0.0854%	0.8	0.427%
49	0.00066	1	50 000	0.0656%	0.0226%	0.0882%	0.8	0.441%
50	0.00074	1	50 000	0.0736%	0.0239%	0.0975%	0.8	0.487%
51	0.00082	1	50 000	0.0818%	0.0252%	0.1071%	0.8	0.535%
52	0.00094	1	50 000	0.0939%	0.0270%	0.1209%	0.8	0.604%
53	0.00107	1	50 000	0.1068%	0.0288%	0.1356%	0.8	0.678%
54	0.00125	1	50 000	0.1246%	0.0311%	0.1557%	0.8	0.779%
55	0.00143	1	50 000	0.1429%	0.0333%	0.1763%	0.8	0.881%
56	0.00193	1	50 000	0.1934%	0.0388%	0.2322%	0.8	1.161%
57	0.00275	1	50 000	0.2750%	0.0462%	0.3212%	0.8	1.606%
58	0.00386	1	50 000	0.3858%	0.0547%	0.4405%	0.8	2.202%
59	0.00475	1	50 000	0.4745%	0.0607%	0.5352%	0.8	2.676%
60	0.00555	1	50 000	0.5552%	0.0656%	0.6208%	0.8	3.104%
61	0.00638	1	50 000	0.6377%	0.0703%	0.7080%	0.8	3.540%
62	0.00685	1	50 000	0.6850%	0.0728%	0.7578%	0.8	3.789%
63	0.00732	1	50 000	0.7323%	0.0753%	0.8075%	0.8	4.038%
64	0.00779	1	50 000	0.7788%	0.0776%	0.8564%	0.8	4.282%
65	0.00778	1	50 000	0.7784%	0.0776%	0.8560%	0.8	4.280%
66	0.00778	1	50 000	0.7780%	0.0776%	0.8556%	0.8	4.278%
67	0.00778	1	50 000	0.7776%	0.0775%	0.8552%	0.8	4.276%
68	0.00777	1	50 000	0.7772%	0.0775%	0.8547%	0.8	4.274%
69	0.00777	1	50 000	0.7768%	0.0775%	0.8543%	0.8	4.272%
70	0.00776	1	50 000	0.7764%	0.0775%	0.8539%	0.8	4.269%

1.21. Расчет базового тарифа для мужчин по риску «ВПУТ НС»

Возраст	Вероятность наступления страхового случая (q)	Убыточность страховой суммы (Sb / S)	Планируемое число договоров (n)	Основная часть нетто-ставки	Рисковая надбавка	Нетто-ставка	Нагрузка (f)	Брутто-ставка
18-65	0.04348	0.063	5 000	0.2740%	0.0359%	0.3099%	0.8	1.549%

1.22. Расчет базового тарифа для мужчин по риску «ВПУТ ЕП»

Возраст	Вероятность наступления страхового случая (q)	Убыточность страховой суммы (Sb / S)	Планируемое число договоров (n)	Основная часть нетто-ставки	Рисковая надбавка	Нетто-ставка	Нагрузка (f)	Брутто-ставка
18-65	0.39169	0.035616438	50 000	1.3951%	0.0153%	1.4104%	0.8	7.052%

2. Расчет базового тарифа по комбинированному страхованию ипотеки в части страхования имущества от гибели или повреждения

<i>Риск</i>	Вероятность наступления страхового случая (q)	Убыточность страховой суммы (S _b / S)	Планируемое число договоров (n)	Основная часть нетто-ставки	Рисковая надбавка	Нетто-ставка	Нагрузка (f)	Брутто-ставка
Пожар	0.000472	0.59	50 000	0.0279%	0.0113%	0.0392%	0.6	0.0979%
Удар молнии	0.000004	0.59	50 000	0.0002%	0.0010%	0.0013%	0.6	0.0032%
Взрыв	0.000004	0.59	50 000	0.0002%	0.0010%	0.0013%	0.6	0.0032%
Противоправные действия третьих лиц	0.000796	0.04	50 000	0.0032%	0.0010%	0.0042%	0.6	0.0104%
Терроризм	0.000041	0.59	50 000	0.0024%	0.0033%	0.0058%	0.6	0.0144%
Залив жидкостью	0.002754	0.03	50 000	0.0083%	0.0014%	0.0096%	0.6	0.0241%
Падение летательных аппаратов	0.000004	0.59	50 000	0.0002%	0.0010%	0.0013%	0.6	0.0032%
Стихийные бедствия	0.000201	0.02	50 000	0.0004%	0.0003%	0.0007%	0.6	0.0016%
Наезд транспортных средств	0.000052	0.01	50 000	0.0001%	0.0001%	0.0001%	0.6	0.0003%
Конструктивные дефекты	0.000004	0.59	50 000	0.0002%	0.0010%	0.0013%	0.6	0.0032%
Повреждение иномарными объектами	0.002444	0.01	50 000	0.0024%	0.0004%	0.0029%	0.6	0.0072%

3. Расчет базового тарифа по комбинированному страхованию ипотеки в части страхования имущества на случай его утраты в результате прекращения права собственности, и также на случай ограничения (обременения) права собственности страхователя правами третьих лиц, подтвержденного вступившим в законную силу решением суда

<i>Риск</i>	Вероятность наступления страхового случая (q)	Убыточность страховой суммы (S _b / S)	Планируемое число договоров (n)	Основная часть нетто-ставки	Рисковая надбавка	Нетто-ставка	Нагрузка (f)	Брутто-ставка
Утрата имущества в результате прекращения права собственности	0.000275	1	50 000	0.0275%	0.0146%	0.0421%	0.6	0.1052%
Ограничение (обременение) права собственности на застрахованное имущество правами третьих лиц	0.000110	1	50 000	0.0110%	0.0093%	0.0203%	0.6	0.0508%

4. Расчет базового тарифа по комбинированному страхованию ипотеки в части страхования гражданской ответственности

<i>Риск</i>	Вероятность наступления страхового случая (q)	Убыточность страховой суммы (S _b / S)	Планируемое число договоров (n)	Основная часть нетто-ставки	Рисковая надбавка	Нетто-ставка	Нагрузка (f)	Брутто-ставка
ГО при страховой сумме до 100 тысяч рублей	0.017000	0.349	5 000	0.5940%	0.1261%	0.7200%	0.6	1.800%
ГО при страховой сумме от 100 до 150 тысяч рублей	0.017000	0.303	5 000	0.5148%	0.1093%	0.6240%	0.6	1.560%
ГО при страховой сумме от 150 до 200 тысяч рублей	0.017000	0.256	5 000	0.4355%	0.0925%	0.5280%	0.6	1.320%
ГО при страховой сумме свыше 200 тысяч рублей	0.017000	0.210	5 000	0.3565%	0.0757%	0.4320%	0.6	1.080%

Расчет поправочных коэффициентов

1. Расчет поправочных коэффициентов при применении безусловной франшизы при страховании имущества на случай гибели или повреждения

1.1. Расчет величины среднего страхового возмещения C ^{—*} при страховании с безусловной франшизой по всем рискам

Франшиза в % от страховой суммы, F	Все риски
0.5	0.118
1	0.114
2	0.108
3	0.104
4	0.1
5	0.097
10	0.086
15	0.077
20	0.07

1.2. Расчет поправочных коэффициентов $K^*(F)$ при страховании с безусловной франшизой по всем рискам

Франшиза в % от страховой суммы, F	Все риски	$K^*(F)$
0.5	0.118	0.96
1	0.114	0.92
2	0.108	0.87
3	0.104	0.84
4	0.1	0.81
5	0.097	0.78
10	0.086	0.69
15	0.077	0.63
20	0.07	0.57

2. Расчет поправочных коэффициентов при применении условной франшизы при страховании имущества на случай гибели или повреждения

2.1. Расчет величины среднего страхового возмещения C ^{—**} при страховании с условной франшизой по всем рискам

Франшиза в % от страховой суммы, F	Все риски
1	0.122
2	0.118
3	0.116
4	0.114
5	0.112
10	0.104
15	0.1
20	0.097

2.2. Расчет поправочных коэффициентов $K^{**}(F)$ при страховании с условной франшизой по всем рискам

Франшиза в % от страховой суммы, F	Все риски	$K^{**}(F)$
1	0.122	0.98
2	0.118	0.96
3	0.116	0.94
4	0.114	0.92
5	0.112	0.9
10	0.104	0.84
15	0.1	0.81
20	0.097	0.78

3. Расчет поправочных коэффициентов при применении условия «по первому риску» при страховании имущества на случай гибели или повреждения

3.1. Расчет величины среднего страхового возмещения C при применении условия «по первому риску»

Страховая сумма в % от страховой стоимости	Все риски
10	0.382
20	0.268
30	0.219
40	0.191
50	0.173
60	0.160
70	0.150
80	0.142
90	0.134

3.2. Расчет поправочных коэффициентов $K^{***}(G)$ при применении условия «по первому риску»

Страховая сумма в % от страховой стоимости	Все риски	$K^{***}(G)$ по всем рискам
10	0.382	3.08
20	0.268	2.16
30	0.219	1.77
40	0.191	1.54
50	0.173	1.4
60	0.160	1.29
70	0.150	1.21
80	0.142	1.14
90	0.134	1.08

4. Расчет поправочных коэффициентов при применении безусловной франшизы при страховании имущества на случай его утраты в результате прекращения права собственности, на случай ограничения (обременения) права собственности

4.1. Расчет величины среднего страхового возмещения C при страховании с безусловной франшизой по всем рискам

Франшиза в % от страховой суммы, F	Все риски
5	0.278
10	0.254
15	0.232
20	0.214
25	0.195
30	0.177

4.2. Расчет поправочных коэффициентов $K^*(F)$ при страховании с безусловной франшизой по всем рискам

Франшиза в % от страховой суммы, F	Все риски	$K^*(F)$
5	0.278	0.92
10	0.254	0.84
15	0.232	0.77
20	0.214	0.71
25	0.195	0.64
30	0.177	0.58

5. Расчет поправочных коэффициентов при применении безусловной франшизы при страховании гражданской ответственности

5.1. Расчет величины среднего страхового возмещения C при страховании с безусловной франшизой по риску ГО

Франшиза в % от страховой суммы, F	ГО
1	0.125
2	0.115
3	0.107
4	0.1
5	0.094
10	0.073

5.2. Расчет поправочных коэффициентов $K^*(F)$ при страховании с безусловной франшизой по риску ГО

Франшиза в % от страховой суммы, F	ГО	$K^*(F)$
1	0.125	0.92
2	0.115	0.84
3	0.107	0.78
4	0.1	0.73
5	0.094	0.69
10	0.073	0.53

6. Расчет поправочных коэффициентов при применении условной франшизы при страховании гражданской ответственности

6.1. Расчет величины среднего страхового возмещения C^* при страховании с условной франшизой по риску ГО

Франшиза в % от страховой суммы, F	ГО
1	0.136
2	0.133
3	0.13
4	0.125
5	0.12
10	0.106
15	0.098

6.2. Расчет поправочных коэффициентов $K^{**}(F)$ при страховании с условной франшизой по риску ГО

Франшиза в % от страховой суммы, F	ГО	$K^{**}(F)$
1	0.136	0.99
2	0.133	0.98
3	0.13	0.95
4	0.125	0.91
5	0.12	0.88
10	0.106	0.78
15	0.098	0.72