

РАСЧЕТ И ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ БАЗОВЫХ СТРАХОВЫХ ТАРИФОВ ПО ГРУППОВОМУ КОМБИНИРОВАННОМУ СТРАХОВАНИЮ «ПРОСТОЕ РЕШЕНИЕ»

Методика № 1 расчета тарифных ставок по массовым рисковым видам страхования

Предлагаемая методика рекомендована Федеральной службой Российской Федерации по надзору за страховой деятельностью для расчета тарифных ставок для рисковых видов страхования.

Данные, необходимые для расчета:

- n – планируемое число договоров,
- q – вероятность наступления страхового случая,
- S – средний размер страховой суммы по одному договору страхования,
- S_b – среднее страховое возмещение по одному договору страхования при наступлении страхового случая.
- γ – 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.

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

Нетто-ставка T_n состоит из двух частей – основной части T_o и рисковой надбавки T_r .

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

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

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

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

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

Брутто-ставка определяется по формуле: $T_b = \frac{T_n \times 100}{100 - f}$ (4)

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

Структура тарифной ставки:

60% – нетто-ставка, 40% – нагрузка.

Для всех расчетов гарантия безопасности взята равной 0,84, то есть $\alpha(\gamma) = 1,0$

В основу исходных данных для расчета страховых тарифов положены данные Всероссийского Союза Страховщиков, а также данные других страховых компаний, осуществляющих свою деятельность на территории Российской Федерации за период с 2004 по 2008 годы и экспертные оценки.

РАСЧЕТ И ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ БАЗОВЫХ СТРАХОВЫХ ТАРИФОВ ПО ГРУППОВОМУ КОМБИНИРОВАННОМУ СТРАХОВАНИЮ «ПРОСТОЕ РЕШЕНИЕ»

Общие положения. Групповое комбинированное страхование «Простое решение» включает в себя:

Раздел «Страхование от несчастных случаев и болезней»:

Смерть в результате несчастного случая
 Утрата общей трудоспособности
 Инвалидность
 Дополнительные программы:
 Госпитализация
 Телесные повреждения
 Медицинские расходы
 Хирургические операции
 Расходы на погребение и ритуальные услуги

Раздел «Страхование путешественников»:

Медицинская помощь и Экстренные расходы на транспорт и проживание
 Расходы по содействию
 Расходы по оказанию юридической помощи
 Личное имущество
 Невозможность совершить поездку

Раздел «Страхование гражданской ответственности»:

Гражданская ответственность

Расчет тарифов

Раздел «Страхование от несчастных случаев и болезней»

Страховые риски	Планируемое число договоров n	Вероятность наступления страхового случая q	Средняя страховая сумма S (тыс. руб.)	Среднее страховое возмещение Sb (тыс. руб.)	Основная часть нетто ставки To (в % от страховой суммы)	Рисковая надбавка Tg (в % от страховой суммы)	Нетто-ставка Tn (в % от страховой суммы)	Брутто-ставка Tb (в % от страховой суммы)
Смерть в результате несчастного случая	500	0,000067	5000	5000	0,00670	0,04393	0,05063	0,0844
Постоянная полная утрата общей трудоспособности в результате несчастного случая	500	0,0000074	5000	5000	0,00074	0,01460	0,01534	0,0256
Постоянная частичная утрата общей трудоспособности в результате несчастного случая	500	0,0006472	5000	2000	0,02589	0,05459	0,08048	0,1341
Временная полная утрата общей трудоспособности в результате несчастного случая	500	0,0003092	3000	3000	0,03092	0,09435	0,12527	0,2088
Инвалидность в результате несчастного случая	500	0,0000261	5000	3500	0,00183	0,01919	0,02102	0,0350

РАСЧЕТ И ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ БАЗОВЫХ СТРАХОВЫХ ТАРИФОВ ПО ГРУППОВОМУ КОМБИНИРОВАННОМУ СТРАХОВАНИЮ «ПРОСТОЕ РЕШЕНИЕ»

Тарифы для рисков Инвалидность рассчитаны для варианта страхования, при котором при получении 1-ой группы инвалидности выплата производится в размере 100% от страховой суммы, 2-ой группы инвалидности выплата производится в размере 75% от страховой суммы, 3-ей группы инвалидности выплата производится в размере 50% от страховой суммы. Для случая, если договором страхования для каждой группы инвалидности установлены иные размеры выплат в процентах от страховой суммы (предположим Inv1 – для первой группы инвалидности, Inv2 – для второй группы инвалидности, Inv3 – для третьей группы инвалидности), то тариф определяется по формуле $Tb_new = Tb_basic \times (Inv1 \times 0,08 + (Inv2 / 0,75) \times 0,5 + (Inv3 / 0,5) \times 0,42) / 100$, где Tb_basic – рассчитанный в данной строке тариф. Значение коэффициентов 0,08, 0,50, 0,42 определено из того, что в среднем доля первой группы инвалидности в общем числе лиц получивших инвалидность составляет 8%, доля второй группы – 50%, доля третьей группы – 42% (по статистике Всероссийского общества инвалидов).

При Варианте выплаты, когда:

- при присвоении первой группы *Инвалидности*– 100%
- при присвоении второй группы *Инвалидности*– 80%
- при присвоении третьей группы *Инвалидности*– 60%

$$Tb_new = Tb_basic \times (100 \times 0,08 + (80 / 0,75) \times 0,5 + (60 / 0,5) \times 0,42) / 100 = Tb_basic \times 1,12$$

При наступлении Инвалидности Застрахованного лица, являющегося Ребенком, Страховщик производит выплату в размере 100% от страховой суммы, указанной для Ребенка в Страховом полисе, но не более эквивалента 10 000 долларов США, кроме случаев, когда Ребенок является Сотрудником, если Договором страхования предусмотрен иной порядок определения размера страховой выплаты, то Страховщик вправе применять поправочный коэффициент от 0,7 до 1,5.

Госпитализация в результате несчастного случая	500	0,0090156	1350	110	0,07346	0,04133	0,11479	0,1913
Телесные повреждения в результате несчастного случая	500	0,002404	1250	300	0,05770	0,06307	0,12077	0,2013
Медицинские расходы в результате несчастного случая	500	0,001519	125	80	0,09722	0,13376	0,23098	0,3850
Хирургические операции в результате несчастного случая	300	0,0062197	250	120	0,29855	0,26145	0,56000	0,9333
Хирургические операции в результате болезни	300	0,016699	250	130	0,86835	0,46165	1,33000	2,2167
Расходы на погребение и ритуальные услуги	500	0,0005951	50	50	0,05951	0,13088	0,19039	0,3173

Страховые риски №№4-8 являются дополнительными покрытиями к основным рискам №№1-3.

Страховые тарифы по страхованию от несчастных случаев рассчитаны для времени действия страхового покрытия: 24 часа. При ином времени действия страхового покрытия, Страховщик вправе применять к базовым страховым тарифам следующие понижающие коэффициенты:

Время действия покрытия	Понижающий коэффициент
Рабочее время и время передвижения	0,1 – 0,7

Если договором страхования предусмотрена возможность начинать выплаты не с первого, а с более позднего дня, а также определять иное, чем 180 (сто восемьдесят) дней максимальное количество дней оплаты по госпитализации (базовые страховые тарифы рассчитаны для максимального количества дней оплаты по госпитализации 180 дней), страховщик вправе применять понижающие от 0,05 до 0,99 или повышающие от 1,1 до 10 коэффициенты в зависимости от степени страхового риска.

РАСЧЕТ И ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ БАЗОВЫХ СТРАХОВЫХ ТАРИФОВ ПО ГРУППОВОМУ КОМБИНИРОВАННОМУ СТРАХОВАНИЮ «ПРОСТОЕ РЕШЕНИЕ»

«Страхование путешественников»

Страховые риски	Планируемое число договоров n	Вероятность наступления страхового случая q	Средняя страховая сумма S (тыс. руб.)	Среднее страховое возмещение Sb (тыс. руб.)	Основная часть нетто ставки To (в % от страховой суммы)	Рисковая надбавка Tг (в % от страховой суммы)	Нетто-ставка Tп (в % от страховой суммы)	Брутто-ставка Tб (в % от страховой суммы)
Медицинская помощь, Экстренные расходы на транспорт и проживание, Расходы по содействию	1000	0,0030215	2500	125	0,01511	0,01041	0,02552	0,0425
Стоматология	300	0,0042459	50	10	0,08492	0,09010	0,17502	0,2917
Расходы по оказанию юридической помощи	1000	0,000609	625	170	0,01657	0,02546	0,04203	0,0700
Личное имущество	500	0,008265	125	30	0,19836	0,11661	0,31497	0,5249
Невозможность совершить поездку	1000	0,0004812	187,5	60	0,01540	0,02663	0,04203	0,0700
Отмена поездки	500	0,0001178	125	50	0,00471	0,02330	0,02801	0,0467
Прерывание/Задержка поездки	500	0,0000347	25	10	0,00139	0,01265	0,01403	0,0234

Страховые тарифы по страхованию путешественников рассчитаны для времени действия страхового покрытия: Деловые поездки за пределами РФ. При ином времени действия страхового покрытия, Страховщик вправе к базовым страховым тарифам применять следующие повышающие / понижающие коэффициенты:

Время действия покрытия:	Понижающие коэффициенты	Повышающие коэффициенты
Поездки за пределами РФ	-	1,01-10,00
Деловые поездки по территории РФ	0,1-0,99	-

Если страховое покрытие по рискам «Медицинская помощь», «Экстренные расходы на транспорт и проживание», «Расходы по содействию» распространяется на состояние, представляющее непосредственную угрозу жизни Застрахованного лица, то Страховщик вправе к базовому тарифу применить повышающий коэффициент от 1,1 до 5.

«Гражданская ответственность»

Страховые риски	Планируемое число договоров n	Вероятность наступления страхового случая q	Средняя страховая сумма S (тыс. руб.)	Среднее страховое возмещение Sb (тыс. руб.)	Основная часть нетто ставки To (в % от страховой суммы)	Рисковая надбавка Tг (в % от страховой суммы)	Нетто-ставка Tп (в % от страховой суммы)	Брутто-ставка Tб (в % от страховой суммы)
Гражданская ответственность	1000	0,0017426	2500	200	0,01394	0,01266	0,02660	0,0443

Порядок расчета страховой премии с учетом франшизы

Для расчета снижения страхового тарифа при применении франшизы ключевое значение имеет среднее страховое возмещение при применении франшизы. Указанный показатель используется при расчете тарифной ставки при применении франшизы вместо базового Sb.

Для его расчета используются:

- вероятность наступления страхового случая (соответствует вероятности, используемой при расчете базового страхового тарифа, так как применение франшизы характеризует не степень риска, принимаемого на страхование, и вероятность реализации страхового события, а размер страхового возмещения, выплачиваемого страховщиком),

- среднее экспоненциальное распределенных потерь, возможных в результате страхового случая (рассчитываемое в зависимости от типа и характеристик риска, принимаемого на страхование),
- величина применяемой франшизы.

Поскольку ущерб объекту страхования при наступлении страхового случая, как правило, распределяется неравномерно, то скидка за применение франшизы не имеет пропорциональной зависимости.

Для расчета тарифных ставок с учетом скидок за применение франшизы устанавливается размер среднего страхового возмещения по договорам страхования с установлением франшизы.

Если величина возможного убытка Y_j для одного договора имеет плотность распределения вероятностей $f_{Y_j}(x)$, то плотность распределения вероятностей для величины оплачиваемого убытка в случаях применения безусловной франшизы рассчитывается следующим образом:

$$f_{\frac{Q_0}{Y_j}}(x) = \frac{f_{Y_j}(x+Q)}{1-F_{Y_j}(Q)}$$

Плотность распределения вероятностей для величины оплачиваемого убытка в случаях применения условной франшизы рассчитывается следующим образом:

$$f_{\frac{Q_y}{Y_j}}(x) = \frac{f_{Y_j}(x)}{1-F_{Y_j}(\bar{Y})}$$

Вероятность выплаты возмещения изменяется в зависимости от величины применяемой франшизы.

Если вероятность возникновения страхового случая равна q , тогда q^0 – вероятность выплаты при применении франшизы. Выплата возмещения осуществляется, только если убыток по договору превысит некоторое заранее установленное значение (Q или \bar{Y} , в случаях применения безусловной и условной франшиз соответственно). Тогда индикатор выплаты – случайная величина, заданная как

$$N_j^0 = \begin{cases} 1, & q^0; \\ 0 & 1 - q^0 = p^0 \end{cases}$$

и p^0 рассчитывается как

$$\begin{aligned} p^0 &= P(N_j^0 = 0) = P(N_j Y_j \leq Q) = P(N_j Y_j = 0) + P(0 < N_j Y_j \leq Q) \\ &= (1 - q) + P(Y_j \leq Q | N_j = 1) = (1 - q) + q \cdot F_{Y_j}(Q) = 1 - q(1 - F_{Y_j}(Q)) \end{aligned}$$

Следовательно, вероятность выплаты возмещения равна

$$q^0 = 1 - p^0 = q(1 - F_{Y_j}(Q))$$

Среднее ожидаемое возмещение рассчитывается как

$$EX_j = EN_j^0 \cdot EY_j^0 = q^0 \cdot EY_j^0$$

Для более точного применения скидок при использовании различных видов франшизы наиболее репрезентативной является собственная практика страховщика и структура сформированного им страхового портфеля. По мере накопления такого статистического материала страховщик сформирует соответствующие таблицы скидок при применении различных видов и размеров франшизы и уведомит орган страхового надзора в установленном законодательством порядке.

Порядок определения страховых тарифов

Страховщик имеет право применять к базовым тарифным ставкам повышающие от 1,01 до 20,0 или понижающие от 0,01 до 0,99 коэффициенты, исходя из обстоятельств, имеющих существенное значение для определения степени страхового риска, а также с учетом неприменения указанных в Правилах страхования исключений и оснований освобождения Страховщика от обязанности произвести страховую выплату по событиям, возникшим в результате или произошедшим по причине или связанных с:

- Ионизирующим излучением или заражением радиоактивными элементами в результате взаимодействия с радиоактивным топливом или любыми радиоактивными отходами, полученными в результате сгорания радиоактивного топлива,
- Радиоактивного ядовитого взрывчатого или другого вредного свойства любого ядерного взрывчатого вещества или его ядерного компонента,
- Распространением, применением или выбросом патогенных или ядовитых биологических или химических материалов,
- Войной (объявленной или нет),
- Терроризмом,
- Самоубийством или попыткой самоубийства в случае, если договор страхования действует менее 2 (двух) лет в отношении данного Застрахованного лица; умышленным нанесением себе телесных повреждений, преступными действиями или попыткой их совершить.;
- Совершением авиаперелета, за исключением полета в качестве коммерческого пассажира чартерного авиарейса или авиарейса по опубликованному расписанию;
- Несчастным случаем, на происхождение которого прямо или косвенно повлияло употребление Застрахованным лицом алкоголесодержащих и наркотических веществ или медицинских препаратов не предписанных квалифицированным врачом или когда предписанные медицинские препараты не принимались в соответствии с инструкцией производителя,
- заболеваниями СПИДом или ВИЧ – инфекцией или в присутствии СПИДа или ВИЧ-инфекции или любым заболеванием, передающимся половым путем;
- занятием Застрахованным лицом активными видами спорта, такими как прыжки с парашютом, планеризм, дельтапланеризм, парасейлинг, катание на горных лыжах или сноуборде, катание на лошадях, коньках, роликах, велосипеде, тюбинг, спелеология и прыжки на эластичном канате, сэндбординг; гидроцикл (аквабайк); квадрацикл; дайвинг; рафтинг, вейкбординг; виндсёрфинг, сёрфинг; дельтапланеризм; кайтсёрфинг; каякинг (сплав на небольшом одноместном судне - каяке); каньонинг; зорбинг; бокинг; бейсджампинг; скейтбординг; маунтинбайк (спуск с горы на специальном велосипеде; Бизон-Трек-Шоу (гонки на тракторах); погинг; роуп-джампинг (прыжки со специальной страховочной веревкой с высоких объектов); руфинг (восхождение на труднодоступные и опасные крыши и шпили высотных зданий без страховки); скалолазание; стантрайдинг; триал; трейнсёрфинг; фрибординг; роллерблейдинг; выполнение трюков или кросса на специальных велосипедах; участие в регатах и т.п.,
- Нахождением Застрахованного лица в составе или прохождением обучения в милиции, полиции, в любой военной или полувоенной организации,
- Любым Телесным повреждением, которое существовало до начала Срока страхования или Болезнью, в связи с которой Застрахованному лицу было рекомендовано лечение или Застрахованное Лицо получало или должно было получать лечение в течение 2 лет, предшествующих дате, когда данное страхование в первый раз начало действовать в отношении данного Застрахованного лица.

В связи с отсутствием какой-либо утвержденной методики расчета и экономического обоснования повышающих и понижающих коэффициентов, применяемых при определении страхового тарифа по конкретному договору страхования, в частности определения факторов риска влияющих на тариф, диапазона применения поправочных коэффициентов для каждого такого фактора риска, а также конкретных значений поправочных коэффициентов для определенных значений факторов риска, использовался метод экспертных оценок, который рекомендован «Методикой расчета тарифных ставок по рисковому виду страхования», при недостаточности фактических данных. Для более точного расчета поправочных коэффициентов, применяемым к базовым страховым тарифам, наиболее репрезентативной является собственная практика страховщика. По мере накопления статистического материала, страховщик будет наблюдать за влиянием факторов риска на результат страхования, будет оценивать такое влияние, и в зависимости от полученных результатов, уточнять, корректировать таблицу поправочных коэффициентов, о чем уведомит орган страхового надзора в установленном законодательством порядке.

РАСЧЕТ И ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ БАЗОВЫХ СТРАХОВЫХ ТАРИФОВ ПО ГРУППОВОМУ КОМБИНИРОВАННОМУ СТРАХОВАНИЮ «ПРОСТОЕ РЕШЕНИЕ»

Страховые тарифы, рассчитанные в соответствии с настоящей методикой, являются годовыми базовыми страховыми тарифами.

При заключении краткосрочного договора страхования (на срок менее 1 года), страховой взнос уплачивается в следующих размерах от суммы годового страхового взноса:

за 1 месяц - 25%, за 2 месяца - 35%, за 3 месяца - 40%, за 4 месяца - 50%, за 5 месяцев - 60%, за 6 месяцев - 70%, за 7 месяцев - 75%, за 8 месяцев - 80%, за 9 месяцев - 85%, за 10 месяцев - 90%, за 11 месяцев - 95%.

При заключении договора страхования со сроком страхования более года сумма страховой премии исчисляется, исходя из величины годового страхового тарифа, и равняется сумме годовой страховой премии и доле премии за количество месяцев неполного года, при этом неполный месяц принимается за полный.

Приложения:

Приложение №1 - Экспертная оценка (в соответствии с абзацем 24 Методики расчета тарифных ставок по рисковым видам страхования, утвержденной Распоряжением Федеральной службы Российской Федерации по надзору за страховой деятельностью от 08.07.1993 года №02-03-36)

Приложение №2 - Статистический материал для обоснования расчета базовых страховых тарифов по групповому страхованию от несчастных случаев, страхованию путешественников и страхованию критических заболеваний

Приложение №1

к Расчету и экономическому обоснованию базовых страховых тарифов по групповому комбинированному страхованию «Простое решение»

ЭКСПЕРТНАЯ ОЦЕНКА

«19» июля 2010 года

Оценка экспертным методом величин использованных при расчете и экономическом обосновании страховых тарифов по групповому страхованию от несчастных случаев, смерти в результате заболеваний, страхованию путешественников и страхованию критических заболеваний (в соответствии с абзацем 24 Методики расчета тарифных ставок по рисковому видам страхования, утвержденной Распоряжением Федеральной службы Российской Федерации по надзору за страховой деятельностью от 08.07.1993 года №02-03-36)

Согласно Методике расчета тарифных ставок по рисковому видам страхования, утвержденной Распоряжением Федеральной службы Российской Федерации по надзору за страховой деятельностью 08.07.1993 № 02-03-36: «При страховании по новым видам рисков при отсутствии фактических данных о результатах проведения страховых операций, т.е. статистики по величинам q , S и S_v , эти величины могут оцениваться экспертным методом либо в качестве них могут использоваться значения показателей - аналогов. В этом случае должны быть представлены мнения экспертов либо пояснения по обоснованности выбора показателей - аналогов q , S , S_v ».

При определении показателей q , S , S_v , учитывалось то, что за предыдущие периоды страховой компанией по групповому страхованию от несчастных случаев, страхованию путешественников и страхованию критических заболеваний было заключено недостаточное количество договоров страхования, чтобы по имеющимся фактическим данным о результатах проведения страховых операций оценить показатели q , S , S_v . Поэтому данные величины оценивались при использовании собственной статистики страховой компании, с учетом другой информации по рассматриваемым видам страхования, а именно:

- Вестник российского онкологического научного центра имени Н.Н. Блохина РАМН. Том 19, 2008
- Страхование в Российской Федерации. Сборник статистических материалов, 2004 год. (Всероссийский Союз Страховщиков).
- Страхование в Российской Федерации. Сборник статистических материалов, 2005 год. (Всероссийский Союз Страховщиков)
- Страхование в Российской Федерации. Сборник статистических материалов, 2006 год. (Всероссийский Союз Страховщиков)
- Страхование в Российской Федерации. Сборник статистических материалов, 2007 год. (Всероссийский Союз Страховщиков)
- Страхование в Российской Федерации. Сборник статистических материалов, 2008 год. (Всероссийский Союз Страховщиков).
- информации о предлагаемых тарифах на рынке страхования России, размещенная на официальных сайтах страховых компаний и рейтингового агентства "Эксперт РА".

На первом этапе был произведен сравнительный анализ тарифов применяемых страховыми компаниями на территории Российской Федерации для страховых рисков следующих секций:

Секция А – Страхование от несчастного случая

Секция Б – Страхование путешественников

Секция В – Страхование критических заболеваний.

Для этого использовалась информация о предлагаемых тарифах по страхованию выезжающих за рубеж, размещенная на официальном сайте рейтингового агентства "Эксперт РА" (Приложение №2, п.1) и тарифы по страхованию от несчастных случаев и болезней, размещенные на официальных сайтах страховых компаний (Приложение №2, п.2).

На втором этапе по фактическим данным о результатах проведения страховых операций, а также Вестнике российского онкологического научного центра имени Н.Н. Блохина РАМН. Том 19, 2008, проведена взвешенная оценка составляющих риска в общем риске для каждой группы рисков (Секции).

На третьем этапе, для оценки показателей q , S , S_b , использовались «глобальные» значения показателей – аналогов, относящиеся к: *добровольному страхованию от несчастных случаев и болезней за счет средств юридических лиц и добровольному страхованию расходов граждан, выезжающих за рубеж за счет средств юридических лиц* при использовании показателей страхового рынка России опубликованной в Сборниках статистических материалов Всероссийского Союза Страховщиков (Приложение №2).

S - Средняя страховая сумма по договору страхования, оценивалась как отношение «Страховой суммы по заключенным договорам» к «Количеству заключенных договоров».

Произведение $S_b \cdot q$ – используемое в расчетах тарифов оценивалось как отношение «Выплаты» к «Количеству заключенных договоров».

Оценка производилась отдельно для каждой страховой компании представленной в сборниках по *добровольному страхованию от несчастных случаев и болезней за счет средств юридических лиц и добровольному страхованию расходов граждан, выезжающих за рубеж за счет средств юридических лиц*. Из полученных результатов определено среднее значение.

На четвертом этапе, используя имеющуюся информацию и полученные результаты предыдущих этапов оценки:

тарифы, применяемые другими страховыми компаниями,

собственная статистика,

«глобальная» статистика по показателям-аналогам

с учетом взвешенной оценки отдельных страховых рисков в групповом риске (по каждой Секции рисков),

была произведена экспертная оценка используемых в расчете показателей.

Показатели Планируемое число договоров (n) определены исходя из прогнозируемого (планируемого) количества договоров страхования по соответствующей Программе страхования на предстоящий год.

Итог расчета представлен в следующей Таблице:

Страховые риски	Планируемое число договоров в n	Вероятность наступления страхового случая q	Средняя страховая сумма S (тыс. руб.)	Среднее страховое возмещение S_b (тыс. руб.)
Секция А – Страхование от несчастного случая				
A1 Смерть в результате несчастного случая	500	0,000067	5000	5000
A2a Постоянная полная утрата общей трудоспособности в результате несчастного случая	500	0,000074	5000	5000

РАСЧЕТ И ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ БАЗОВЫХ СТРАХОВЫХ ТАРИФОВ ПО ГРУППОВОМУ КОМБИНИРОВАННОМУ СТРАХОВАНИЮ «ПРОСТОЕ РЕШЕНИЕ»

A2б Постоянная частичная утрата общей трудоспособности в результате несчастного случая	500	0,0006472	5000	2000
A2в Постоянная утрата общей трудоспособности (короткая шкала)	500	0,0000184	5000	3000
A2в Постоянная утрата общей трудоспособности (короткая шкала), невозможность использования определенных органов (расширение покрытия)	500	0,0000358	5000	2500
A2г Временная полная утрата общей трудоспособности в результате несчастного случая	500	0,0003092	3000	3000
A3 Инвалидность в результате несчастного случая	500	0,0000261	5000	3500
A3 Инвалидность в результате болезни	500	0,0039146	3750	2500
A4а Госпитализация в результате несчастного случая	500	0,0090156	1350	110
A4б Госпитализация в результате болезни	500	0,0724006	1350	150
A5 Выздоровление в результате несчастного случая	300	0,0024668	1350	80
A5 Выздоровление в результате болезни	300	0,0464188	1350	110
A6 Потеря сознания	300	0,0063148	1350	40
A7 Телесные повреждения в результате несчастного случая	500	0,002404	1250	300
A8 Переломы	500	0,0137508	250	70
A9 Ожоги	500	0,0001178	250	75
A10 Медицинские расходы в результате несчастного случая	500	0,001519	125	80
A11 Хирургические операции в результате несчастного случая	300	0,0062197	250	120
A11 Хирургические операции в результате болезни	300	0,016699	250	130
A12 Расходы на погребение и ритуальные услуги	500	0,0005951	50	50
Секция Б – Страхование путешественников				
Б1. Медицинские, неотложные транспортные расходы, расходы по спасению и ассистанс	1000	0,0030215	2500	125
Б1.1а Стоматология	300	0,0042459	50	10
Б2 Расходы по оказанию юридической помощи	1000	0,000609	625	170
Б3 Гражданская ответственность	1000	0,0017426	2500	200
Б4 Личное имущество	500	0,008265	125	30
Б5 Денежные средства	500	0,0029316	50	15

РАСЧЕТ И ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ БАЗОВЫХ СТРАХОВЫХ ТАРИФОВ ПО ГРУППОВОМУ КОМБИНИРОВАННОМУ СТРАХОВАНИЮ «ПРОСТОЕ РЕШЕНИЕ»

Б6 Расходы, возникшие при невозможности совершения (отмене) поездки или в связи с задержкой/ прерыванием поездки	1000	0,0004812	187,5	60
Б6а Невозможность совершения (отмена) поездки	500	0,0001178	125	50
Б6с Задержка поездки	500	0,0000347	25	10
Дополнительное покрытие к Б6	300	0,0000223	125	50
Б7 Захват, похищение, удержание в заложниках	500	0,0009618	375	100
Секция В – Страхование критических заболеваний				
Страхование критических заболеваний	500	0,0222894	1000	1000

Оценка величин использованных при расчете тарифов по Секции Г – Смерть и Утрата общей трудоспособности в результате заболевания

Для страховых рисков Секции Г отношение средней выплаты к средней страховой сумме принимается равным 1 (одному), так как выплата по страховым случаям по данной секции производится в размере страховой суммы ($S_v / S = 1$).

Оценка вероятности наступления страхового случая произведена при использовании таблиц смертности и таблиц вероятностей инвалидности, рекомендованными Мюнхенским перестраховочным обществом (Munich Re) для применения на российском страховом рынке (см. Приложение 2 к настоящему расчету). Значения вероятностей используемых в расчете тарифов получены при использовании соответствующих показателей таблиц уменьшенных на величину оцененной вероятности по риску А1 Смерть в результате несчастного случая (в случае риска Г1 Смерть в результате заболевания) и оцененной вероятности по риску А3 Инвалидность в результате несчастного случая (в случае риска Г2 Утрата общей трудоспособности в результате заболевания).

Итог расчета представлен в следующей Таблице:

Возраст Застрахованного лица	Вероятность наступления страхового случая Г1 Смерть в результате заболевания (мужчины)	Вероятность наступления страхового случая Г1 Смерть в результате заболевания (женщины)	Вероятность наступления страхового случая Г2 Утрата общей трудоспособности в результате заболевания
18	0,0000001	0,0000006	0,0000267
19	0,0000001	0,0000007	0,0000267
20	0,0000001	0,0000007	0,0000267
21	0,0000002	0,0000007	0,0000306
22	0,0000002	0,0000007	0,0000332
23	0,0000002	0,0000008	0,0000339
24	0,0000002	0,0000008	0,0000344
25	0,0000002	0,0000008	0,0000349
26	0,0000015	0,0000017	0,0000351
27	0,0000015	0,0000017	0,0000355
28	0,0000015	0,0000018	0,0000357
29	0,0000015	0,0000019	0,0000361
30	0,0000014	0,0000019	0,0000367
31	0,0000014	0,0000020	0,0000371
32	0,0000015	0,0000022	0,0000374
33	0,0000015	0,0000025	0,0000378
34	0,0000015	0,0000028	0,0000381
35	0,0000017	0,0000031	0,0000393
36	0,0000119	0,0000065	0,0000440
37	0,0000141	0,0000074	0,0000501
38	0,0000169	0,0000084	0,0000566

РАСЧЕТ И ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ БАЗОВЫХ СТРАХОВЫХ ТАРИФОВ ПО ГРУППОВОМУ КОМБИНИРОВАННОМУ СТРАХОВАНИЮ «ПРОСТОЕ РЕШЕНИЕ»

39	0,0000215	0,0000094	0,0000634
40	0,0000238	0,0000105	0,0000767
41	0,0000279	0,0000120	0,0000865
42	0,0000327	0,0000137	0,0000994
43	0,0000384	0,0000159	0,0001142
44	0,0000451	0,0000183	0,0001305
45	0,0000535	0,0000213	0,0001480
46	0,0001607	0,0000426	0,0001686
47	0,0001964	0,0000497	0,0001961
48	0,0002392	0,0000582	0,0002329
49	0,0002893	0,0000687	0,0002871
50	0,0003466	0,0000809	0,0004029
51	0,0004076	0,0000945	0,0005143
52	0,0004753	0,0001091	0,0006649
53	0,0005509	0,0001253	0,0008600
54	0,0006400	0,0001439	0,0011103
55	0,0007476	0,0001647	0,0014260
56	0,0013395	0,0002612	0,0018145
57	0,0015779	0,0003097	0,0022457
58	0,0018563	0,0003696	0,0027258
59	0,0021756	0,0004403	0,0032431
60	0,0025283	0,0005212	0,0039735
61	0,0029170	0,0006143	0,0047305
62	0,0033524	0,0007192	0,0055433
63	0,0038541	0,0008447	0,0064516
64	0,0044410	0,0009940	0,0074594
65	0,0051378	0,0011768	0,0074594

Экспертная оценка подготовлена:

Назаровой Ольгой Дмитриевной, старшим актуарием

ООО «Юридическая Компания АКП Консалтинг»

Приложение №2
к Расчету и экономическому обоснованию
базовых страховых тарифов по групповому
комбинированному страхованию «Простое решение»

**Статистический материал для обоснования расчета
страховых тарифов по групповому страхованию от несчастных случаев, смерти в
результате заболеваний, страхованию путешественников и страхованию критических
заболеваний**

1. Предлагаемые тарифы по страхованию выезжающих за рубеж, размещенные на официальном сайте рейтингового агентства "Эксперт РА".

Базовые тарифные ставки по страхованию выезжающих за рубеж по наиболее продаваемым полисам ведущих страховых компаний, в долл. США*

Компания	Западная Европа		Восточная Европа		США, Канада	
	Лимит ответственности	Тариф за 1 сутки	Лимит ответственности	Тариф за 1 сутки	Лимит ответственности	Тариф за 1 сутки
АВИКОС	30000	0,95	15000; 25000	0,59; 0,84	50000	1,8-2,05
Айни	30000	0,5-0,7	10000	0,4-0,5	50000	1,0-1,5
ВСК	от 30000	от 0,65	от 15000	от 0,6	от 50000	От 0,75
Гайде	20000; 30000	0,6	10000	0,14	50000	1,2
Гефест	30000; 50000	от 0,79	от 15000	От 0,59	50000	От 0,99
Группа НАСТА	30000	от 0,45	30000	От 0,45	30000	от 1,0
Группа Ренессанс Страхование	от 15000	0,82	от 15000	0,72	от 15000	1,79
Гута-Страхование	30000	0,68-0,75	15000; 30000	0,6; 0,75	30000; 100000	1,35; 2,16
ЖАСО	30000	0,73	15000	0,6	30000	1,46
Ингосстрах	30000	0,83	15000	0,55	50000	1,16
Согласие	30000	от 0,75	15000	От 0,65	от 30000	от 1,2
КИТ Финанс Страхование	30000	0,58	15000; 30000	0,46; 0,58	30000; 50000	1,16; 1,42
Меско	30000	0,57	15000	0,57	от 30000	1,13
НСГ	30000	0,9	30000	0,9	от 50000	1,1-1,15
Отечество	5000-50000	0,6-0,9	5000-50000	0,6-0,9	5000-50000	0,6-0,9
Пари	от 30000	0,94	15000-30000	0,45-0,8	от 50000	1,1
Пирамида	30000	0,72	25000	0,66	30000-50000	1,3-1,62
Прогресс-Нева	30000	0,55	15000	0,6	30000	1,38
РЕСО-Гарантия	30000	0,79	15000	0,59	30000-50000	1,58-1,98
РК-Гарант	30000	0,74	30000	0,74	50000	1,4
РОСНО	30000	0,86	15000; 30000	0,64; 0,86	30000	2,15
Русская СК	30000	0,6	15000	0,45	50000; 30000	1,4; 0,9
Русский мир	30000	0,72	15000	0,61	15000	1,5
Спаские Ворота	30000	0,7	30000	0,7	50000; 100000	1,0; 1,6
Стандарт-Резерв	30000	0,33-0,6	От 10000	0,35-0,5	50000	0,85-1,0
Энергогарант	30000	0,64	15000	0,54	50000	0,83

* по данным рейтингового агентства "Эксперт РА"

РАСЧЕТ И ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ БАЗОВЫХ СТРАХОВЫХ ТАРИФОВ ПО ГРУППОВОМУ КОМБИНИРОВАННОМУ СТРАХОВАНИЮ «ПРОСТОЕ РЕШЕНИЕ»

У различных страховщиков из-за разного рода скидок и надбавок тарифы по страхованию выезжающих за рубеж очень сильно варьируются. Большинство страховых компаний предоставляют скидки детям (5%-50%), студентам (5%-20%), постоянным клиентам (5%-30%), групповые и семейные скидки (10%-25%). Есть и другие варианты скидок. Надбавки в основном устанавливаются для групп повышенного риска, к которым относятся пожилые люди (50%-200% в зависимости от возраста), лица, выезжающие за рубеж для работы по контракту (100%-300% в зависимости от вида работ), а также спортсмены-любители или спортсмены-профессионалы (50%-200% в зависимости от вида спорта).

2. Предлагаемые тарифы по страхованию от несчастных случаев и болезней, размещенные на официальных сайтах страховых компаний.

№ п/п	Наименование страховой компании/ Наименование риска	Базовый страховой тариф (%от страховой суммы)	Источник информации
1.	«Первое РСО»	0,12% до 4%	www.1rso.ru
2.	Страховая компания «БАСК»	1,3% до 4%	www.icbask.ru
3.	СК «МЕСКО»	0,9% до 5%	www.mesco.ru
4.	СК «Русский мир»	0,87% до 1,57%	www.ugsk.ru
	Постоянная утрата трудоспособности	0,04%	
	Смерть	0,24%	www.rusworld.ru
5.	ООО «Гута страхование»	от 0,2% до 3,5 %	www.gutains.ru
6.	ООО «Региональный страховой центр»	0,5% до 4,7%	www.rinc.ru

5.7 КОЭФФИЦИЕНТЫ СМЕРТНОСТИ ПО ОСНОВНЫМ КЛАССАМ ПРИЧИН СМЕРТИ
(число умерших на 100 000 человек населения)

	1992	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Умершие от всех причин	1217	1498	1529	1556	1617	1644	1596	1610	1521	1464
в том числе:										
от болезней системы кровообращения	647	791	846	865	907	928	895	908	865	834
от новообразований	202	203	205	203	203	203	202	201	201	203
от внешних причин смерти	173	237	219	229	235	234	227	221	199	183
из них:										
от транспортных травм (всех видов)	30	26	27	28	29	30	29	28	27	28
от случайных отравлений алкоголем	18	30	26	28	31	31	30	29	23	18
от случайных утоплений	9	14	11	12	12	11	10	10	8	9
от самоубийств	31	41	39	40	38	36	34	32	30	29
от убийств	23	31	28	30	31	29	27	25	20	18
от болезней органов дыхания	58	74	70	66	70	71	65	66	58	55
от болезней органов пищеварения	33	46	44	48	52	57	59	66	63	62
от некоторых инфекционных и паразитарных болезней	13	21	25	24	26	26	26	27	25	24

9.3. ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ ПО ОСНОВНЫМ КЛАССАМ БОЛЕЗНЕЙ в 2000 - 2007
гг.

(зарегистрировано больных с диагнозом, установленным впервые в жизни)

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
	Всего, тыс. человек							
Все болезни	106328	104322	106742	107385	106287	105886	108842	109571
в том числе:								
некоторые инфекционные и паразитарные болезни	6448	6350	5939	5414	5505	5312	5327	5332

РАСЧЕТ И ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ БАЗОВЫХ СТРАХОВЫХ ТАРИФОВ ПО ГРУППОВОМУ КОМБИНИРОВАННОМУ СТРАХОВАНИЮ «ПРОСТОЕ РЕШЕНИЕ»

новообразования	1226	1239	1295	1287	1375	1357	1418	1437
болезни крови, кроветворных органов и отдельные нарушения, вовлекающие иммунный механизм	551	563	731	626	648	647	765	776
болезни эндокринной системы, расстройства питания, нарушения обмена веществ	1234	1297	1546	1373	1407	1361	1673	1638
болезни нервной системы	2227	2179	2246	2174	2228	2178	2318	2361
болезни глаза и его придаточного аппарата	4638	4701	4836	4722	4871	4778	5107	4976
болезни уха и сосцевидного отростка	3191	3234	3305	3231	3415	3425	3502	3563
болезни системы кровообращения	2483	2605	2805	2954	3146	3278	3787	3719
болезни органов дыхания	46170	43012	43005	44560	41946	41915	42338	42958
болезни органов пищеварения	4698	4841	5149	5063	5079	5034	5024	4904
болезни кожи и подкожной клетчатки	6407	6561	6763	6763	6993	7073	7239	7161
болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани	4452	4583	5059	4818	4875	4746	5040	5022
болезни мочеполовой системы	5470	5627	5880	6035	6523	6560	6967	6940
осложнения беременности, родов и послеродового периода	2085	2181	2386	2512	2468	2471	2519	2651
врожденные аномалии (пороки развития), деформации и хромосомные нарушения	214	211	241	236	236	243	257	273
травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин	12544	12716	12866	12903	12846	12808	12759	13072
	На 1000 человек населения							
Все болезни	730,5	719,7	740,1	748,6	744,9	745,9	763,9	771,0
из них:								
некоторые инфекционные и паразитарные болезни	44,3	43,8	41,2	37,7	38,6	37,4	37,4	37,5
новообразования	8,4	8,5	9,0	9,0	9,6	9,6	10,0	10,1
болезни крови, кроветворных органов и отдельные нарушения, вовлекающие иммунный механизм	3,8	3,9	5,1	4,4	4,5	4,6	5,4	5,5
болезни эндокринной системы, расстройства питания, нарушения обмена веществ	8,5	8,9	10,7	9,6	9,9	9,6	11,7	11,5
болезни нервной системы	15,3	15,0	15,6	15,2	15,6	15,3	16,3	16,6
болезни глаза и его придаточного аппарата	31,9	32,4	33,5	32,9	34,1	33,7	35,8	35,0
болезни уха и сосцевидного	21,9	22,3	22,9	22,5	23,9	24,1	24,6	25,1

РАСЧЕТ И ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ БАЗОВЫХ СТРАХОВЫХ ТАРИФОВ ПО ГРУППОВОМУ КОМБИНИРОВАННОМУ СТРАХОВАНИЮ «ПРОСТОЕ РЕШЕНИЕ»

отростка									
болезни системы кровообращения	17,1	18,0	19,5	20,6	22,1	23,1	26,6		26,2
болезни органов дыхания	317,2	296,8	298,2	310,6	294,0	295,3	297,1		302,3
болезни органов пищеварения	32,3	33,4	35,7	35,3	35,6	35,5	35,3		34,5
болезни кожи и подкожной клетчатки	44,0	45,3	46,9	47,1	49,0	49,8	50,8		50,4
болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани	30,6	31,6	35,1	33,6	34,2	33,4	35,4		35,3
болезни мочеполовой системы	37,6	38,8	40,8	42,1	45,7	46,2	48,9		48,8
осложнения беременности, родов и послеродового периода ¹⁾	52,9	55,1	60,2	63,3	62,4	62,9	64,1		68,2
врожденные аномалии (пороки развития), деформации и хромосомные нарушения	1,5	1,5	1,7	1,6	1,7	1,7	1,8		1,9
травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин	86,2	87,7	89,2	89,9	90,0	90,2	89,5		92,0

¹⁾ На 1000 женщин в возрасте 15-49 лет.

9.4. ЧИСЛЕННОСТЬ ЛИЦ, ВПЕРВЫЕ ПРИЗНАННЫХ ИНВАЛИДАМИ

	1992	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Всего, тыс. человек	1113	1347	1109	1200	1184	1092	1463	1799	1474	1109
На 10 000 человек населения	74,9	90,8	76,2	82,2	82,5	75,5	101,7	126,0	103,4	78,0

3. Анализ результатов мониторинга ситуации в области социальной защиты инвалидов, проведенного Всероссийским обществом инвалидов в I полугодии 2007 года (по состоянию на 1 июня 2007 года) (Всероссийское общество инвалидов)

Число инвалидов, получивших или подтвердивших Инвалидность после освидетельствования в 2006 г.:	Всего (человек)	Из них получили степень ОСТД:			
		третью	вторую	первую	нулевую
I группу инвалидности	78 100	76 054 97,38%	1 876 2,40%	170 0,22%	- -
II группу инвалидности	511 161	63 021 12,33%	447 059 87,46%	1026 0,20%	55 0,01%
III группу инвалидности	427 717	223 0,05%	656 0,15%	418 350 97,81%	8 488 1,99%
ИТОГО	1 016 978	139 298 13,70%	449 591 44,21%	419 546 41,25%	8 543 0,84%

4. **Смертность мужского населения России по возрасту в 2004 г.** (Вестник российского онкологического научного центра имени Н.Н. Блохина РАМН. Том 19, 2008)

Причины смерти	Число умерших на 100 000 населения																		
	0-4 года	5-9 лет	10-14 лет	15-19 лет	20-24 года	25-29 лет	30-34 года	35-39 лет	40-44 года	45-49 лет	50-54 года	55-59 лет	60-64 года	65-69 лет	70-74 года	75-79 лет	80-84 года	85 лет и старше	всего
Все причины смерти	356,5	50,1	56,6	166,2	386,2	604,6	768,6	1008,8	1404,2	1930,9	2647,4	3401,2	4695,3	5851,6	7976,2	10762	13958,5	23011,2	1834,9
Некоторые инфекционные и паразитарные болезни	18,2	0,77	1,1	2,2	10,9	34,3	50,9	63,8	78	90,5	92,9	78,8	65,7	46,5	36,6	25,3	17,8	20,1	43,8
Новообразования	7,6	4,9	4,5	7,2	9,1	13,2	17,9	34,5	70,4	162	328,9	572,8	868,4	1159,6	1431,2	1667,2	1563,5	1361,1	235,4
Болезни крови, кроветворных органов и отдельные нарушения с вовлечением иммунного механизма	1,6	0,29	0,33	0,36	0,38	0,33	0,18	0,51	0,66	0,5	0,94	1,5	1,3	2,2	2,8	3,3	3,8	3,3	0,8
Болезни эндокринной системы, расстройства питания и нарушения обмена веществ	1,9	0,53	0,55	0,75	1,3	2,5	3,6	3,5	4,8	5,4	8,2	12,1	14,3	20,8	28,5	27,2	26,8	11,9	5,9
Психические расстройства и расстройства поведения	0,12	0,21	0,18	0,38	0,82	2,6	5,5	8,4	12,7	16,4	19,8	20,3	18,7	14,9	10,4	9,7	13,7	37,4	8,1
Болезни нервной системы	12,4	4	3,8	4,2	5,1	6,8	10,1	14	19,6	24,4	28,3	32,4	28,9	25,9	21,1	21,3	27,9	37,4	14,8
Болезни системы кровообращения	4,2	1,3	2	5,7	22,7	61	119,8	223,4	402,9	680,6	1081,3	1579,5	2528,8	3466,4	5233,5	7580,6	10145,8	17411,6	885,7
Болезни органов дыхания	30,5	1,9	1,2	2,6	7,1	17,3	32,7	50,8	82	116,1	165	199,4	273,5	334,2	472,8	581,2	672,3	809,6	100,2
Болезни органов пищеварения	2,5	0,35	0,6	1,7	8,1	26,2	45,8	68,2	90,3	117,8	142,9	170,6	197,1	194,1	202,8	217,8	233,3	290,7	73,5
Болезни костно-мышечной системы присоединительной ткани Болезни мочеполовой системы	0,06	0,15	0,2	0,27	0,23	0,41	0,44	0,66	1,1	1,5	1,7	2,6	2,4	2,7	1,8	1,8	1,6	2,2	0,94
Болезни мочеполовой системы	0,52	0,28	0,25	0,92	2,1	3,1	4	4,7	8,2	10,8	13,1	17,9	23,3	32,1	43,5	66,3	84,4	118,2	9,4
Отдельные состояния, возникающие в перинатальном периоде	136,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,1
Врожденные аномалии (пороки развития), деформации и хромосомные нарушения	76,8	3,3	2	1,9	1,4	1,1	1,1	1,2	1,2	1,5	1,4	1,5	1,1	0,76	1,1	0,65	1,1	0,54	5,4
Внешние причины смерти	45,8	30,6	37,4	131,6	295,8	397,7	428,6	475,6	550,9	608,3	643,8	592,1	540,9	442	372,8	329,6	285,2	365	371,5

Смертность женского населения России по возрасту в 2004г. (Вестник российского онкологического научного центра имени Н.Н. Блохина РАМН. Том 19, 2008)

Причины смерти	Число умерших на 100 000 населения																		
	0-4 года	5-9 лет	10-14 лет	15-19 лет	20-24 года	25-29 лет	30-34 года	35-39 лет	40-44 года	45-49 лет	50-54 года	55-59 лет	60-64 года	65-69 лет	70-74 года	75-79 лет	80-84 года	85 лет и старше	всего
Все причины смерти	273,4	31,9	31,9	67,5	99,7	155,4	211,9	282,7	390,1	554,8	820,1	1181,7	1672,3	2399,5	4010,4	6587,6	10802,6	21859,3	1366,3
Некоторые инфекционные и паразитарные болезни	14,6	0,62	0,55	1,5	5,3	11	13,1	14	14,8	15,2	14,4	12,2	9,1	8,4	7,9	8,4	8,4	7,6	9,7
Новообразования	6,4	4,1	3,8	5	7,3	13,5	24,3	41,8	69,7	119,8	189,7	275,5	370	469,9	602,1	736,5	792	683,6	172,2
Болезни крови, кроветворных органов и отдельные нарушения с вовлечением иммунного механизма	1	0,25	0,32	0,33	0,3	0,31	0,37	0,31	0,42	0,65	0,74	1,4	1,5	1,8	2,4	3,2	3,2	1,6	0,88
Болезни эндокринной системы, расстройства питания и нарушения обмена веществ	1,7	0,62	0,37	0,95	1,7	2,4	2,1	2,6	2,7	4,7	7,8	15,1	23	36,4	43,6	45,4	37,8	21,3	10,6
Психические расстройства и расстройства поведения	0,15	0,37	0,14	0,28	0,3	1,1	1,7	2,7	2,8	4,4	5,2	6,6	4,8	3,7	4,9	8,1	14,8	28,7	3,3
Болезни нервной системы	10	3,1	2,7	2,8	2,2	3,1	4,2	5,5	7,6	8,9	11,7	12,4	11,7	10,5	10,2	12	16,2	28,3	7,5
Болезни системы кровообращения	3,1	0,83	1,6	2,9	7,2	17,2	31,4	60,4	102,8	176,7	311,9	536,4	927	1551,2	2943,3	5170,7	8499,1	17179,3	898,1
Болезни органов дыхания	24,6	1,5	0,83	1,5	3,3	6,4	10,8	12,9	16,9	22,9	29,2	37	43	53,1	92,4	137,2	191,4	325,5	32,5
Болезни органов пищеварения	2,1	0,28	0,48	1	3,2	11,8	19,7	26,1	38,4	50,1	71,7	96,8	94	91,9	105,1	139,1	169,9	182	46,5
Болезни костно-мышечной системы присоединительной ткани Болезни мочеполовой системы	0,06	0,15	0,32	0,52	0,48	0,6	0,87	0,91	1,2	1,7	2,6	3,8	4,4	3,9	3,8	3,2	3,3	3,3	2,8
Болезни мочеполовой системы	0,61	0,09	0,28	0,56	1,1	1,5	2,2	3,3	4,7	7	9,3	13,2	15,6	20,4	23,4	26,1	24,3	22,9	7,6
Осложнения беременности, родов и послеродового периода	0	0	0	0,44	1,1	1,6	1,8	1,1	0,39	0,02	0,04	0	0	0	0	0	0	0	0,46
Отдельные состояния, возникающие в перинатальном периоде	93,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Врожденные аномалии (пороки развития), деформации и хромосомные нарушения	65,2	2,8	1,9	1,2	0,6	0,9	0,89	0,85	0,96	1,2	1,2	1,4	0,9	0,71	0,54	0,65	0,43	0,12	3,8
Внешние причины смерти	35,5	16,4	17,4	45,5	60	75,9	86,2	97,3	110	122,2	138,7	140,3	133	114,7	118,3	136	163,2	194,2	93,2

РАСЧЕТ И ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ БАЗОВЫХ СТРАХОВЫХ ТАРИФОВ ПО ГРУППОВОМУ КОМБИНИРОВАННОМУ СТРАХОВАНИЮ «ПРОСТОЕ РЕШЕНИЕ»

5. Из Статистического сборника ВСС - Страхование в Российской Федерации. Сборник статистических материалов, 2004 год

Таблица 6.8. Добровольное страхование от несчастных случаев и болезней за счет средств юридических лиц.

№	Наименование	Взносы, руб.	Выплаты, руб.	Количество заключенных договоров	Страховая сумма по заключенным договорам, руб.
1	Ресо-Гарантия	583242870	4512829	8155	9014324859
2	Чулпан	357654335	1691511	83	18003767209
3	РАСО	344154858	119192	162	12154644220
4	Росгосстрах	281775000	26460000	50001	489309711000
5	Ингосстрах	254876629	71386081	9017	214472432856
6	МАКС	156960010	88432106	1089	177401136879
7	Энергогарант	143563956	6412256	1326	12512894988
8	РОСНО	123721129	20233495	4504	2204503217444
9	Русские страховые традиции	123694000	8770000	94	7173013000
10	Стандарт-Резерв	110008157	274453	214	6988651035
11	ЛИДЕР	83137899	4877353	214	42672283711
12	Росгосстрах-Сибирь	76367000	869000	-	9354440000
13	АльфаСтрахование, ОАО	68588100	13537600	3997	18487764800
14	Прогресс-Гарант	54571233	5853297	1641	9388690064
15	УралСиб	48607236	7542256	2591	3694669130
16	Россия	43481800	6746500	19523	8510960600
17	ЖАСО-М	42988680	31300	35	709058093
18	Росгосстрах-Столица	40699300	2096400	4098	453647652600
19	Нефтеполис	40382266	5122036	573	4493610166
20	МСК	37229541	24899651	485	5973651908
21	Зенит	34985025	105656	14861	2603014428
22	Согласие	32885748	818258	2313	2907280634
23	Оранта	31456458	17647	9213	7005836746
24	РУКСО	30708824	272	34	1905316000
25	ЗССА "ЖАСО"	29111959	6709038	317	2634847278
26	АСКО	27416164	279612	57	1803390000
27	ГУТА-Страхование	23051401	12253083	3718	2975678319
28	АПРОСА	21266900	2986800	21	19311060000
29	Метрополис	20878300	9000	14	1100051500
30	СГ «Адмирал»	16122865	96495	318	100000000000
31	НПСК	15731072	128283	44	1027764500
32	Столичное страховое общество	14114992	-	43	1024344413
33	ОСЖ Прогресс-Нева	13984000	1059166	356	4156450000
34	Московия	10218542	324500	23	1192462000
35	Астро-Волга	9457857	5084683	211	4159924000
36	Медэкспресс	8106926	480200	989	69230000
37	Коместра	7031089	39169	178	125872183
38	Британское страховое общество	6538348	150	20	187321060
39	МЕСКО	5188243	18900	25	100928500
40	Прогресс-Нева	5038922	285900	25	-
41	Пари	4985880	37126	75	103949267
42	ВостСибЖасо	4021000	638000	95	675005000
43	БАСК	3993206	357708	14387	441231900
44	Сургутнефтегаз	3731348	285938	174	1267901466
45	Держава	3591568	-	27	135560000
46	АСКО-Проф	3307724	518898	20	195491500
47	НАДЕЖДА	2181035	161426	293	1253555014
48	АВИА	2171123	8060	56	210440000
49	Омск-АСКО	2119827	28380	206	72604000
50	РК-Гарант	1806539	53164	209	744456310
51	Возрождение-Кредит	1789652	10550	74	171365400
52	СТИФ	1575023	8784	118	119621154
53	Ангара	1519580	53180	230	233635004
54	Подмосковье	1445558	43393	45	241255240
55	Коместра-Томь	1437063	52860	156	146178000
56	Северная Казна	1430319	190961	1085	109646850
57	Купеческое	1363143	61495	262	143692361
58	Витал-Полис	1298549	7500	8	185710000
59	Айни	1205644	130741	209	130725384,03
60	Самара	1137084	333803	196	413009297

РАСЧЕТ И ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ БАЗОВЫХ СТРАХОВЫХ ТАРИФОВ ПО ГРУППОВОМУ КОМБИНИРОВАННОМУ СТРАХОВАНИЮ «ПРОСТОЕ РЕШЕНИЕ»

61	АКОМС	920573	117710	121	122385898
62	Талисман	755660	-	38	54457000
63	ИжАСКО	740830	68200	80	63847100
64	Приоритетное страхование	740343	249133	67	258072
65	Информстрах	547249	150457	318	198554500
66	СеверКоопПолис	510645	2850	7	17887300
67	Сибпром	486117	460818	19	33821000
68	Юкс-Сибпром-Коместра	486117	460818	19	33821000
69	Губернская страховая компания Кузбасса	375712	59292	48	67945000
70	Траст	323668	350	39	422410000
71	Байкал-Гарант	251888	-	112	33482009
72	Уралкооп-Полис	154165	12284	78	9628000
73	Росагросстрах	137000	1000	4	3544000
74	АСОПО	51150	-	3	4850000
75	СОЛО	46399	-	84	2005000
76	Страховое Дело Сибири	10878	7099	2	4200000
77	Комфорт-Гарант	10390	20992	5	1540000
78	АСТОР	2280	-	1	60000
79	АльфаСтрахование, ООО	-	69600	-	-

Таблица 6.13. Данные по добровольному страхованию расходов граждан, выезжающих за рубеж за счет средств юридических лиц.

№	Наименование	Взносы, руб.	Выплаты, руб.	Количество заключенных договоров	Страховая сумма по заключенным договорам, руб.
1	РОСНО	68821302	42735249	596038	335889225597
2	Ингосстрах	18796554	3632215	13538	13345410600
3	МСК	10539419	887631	6	3552657056
4	Нефтеполис	5643756	2097768	318	25157577641
5	Россия	2606900	89000	4210	4595936000
6	Согласие	2512070	116426	42	1341147032
7	Медэкспресс	2052152	9655	5	1134000000
8	УралСиб	1513269	844302	1749	3313937016
9	РУКСО	1357664	30235,03	3142	2088025233
10	Сургутнефтегаз	1202484	987576	856	499968816
11	Росгосстрах	955000	27000	278	1039390000
12	Прогресс-Гарант	886073	378125	1668	1633371819
13	Зенит	866987	104802	1032	663420870
14	Росгосстрах-Столица	534900	5600	79	87463000
15	МАКС	448615	1155	16	263109384
16	ЛИДЕР	360027	-	175	8516473576
17	ГУТА-Страхование	356076	14979	1603	3635615418
18	Энергогарант	213100	24163	264	426750500
19	РК-Гарант	86526	-	151	115550123
20	Витал-Полис	44840	-	23	79144023
21	Талисман	13921	-	51	44821500
22	Росгосстрах-Сибирь	10000	-	18	1069000
23	СГ «Адмирал»	5643	-	9	131526612
24	Британское страховое общество	4877	-	2	25146000
25	АСКО	1494	-	1	74700

6. Из Статистического сборника ВСС - Страхование в Российской Федерации. Сборник статистических материалов, 2005 год

Таблица 7.11. Добровольное страхование от несчастных случаев и болезней за счет средств юридических лиц.

№	Наименование	Взносы, руб.	Выплаты, руб.	Количество заключенных договоров	Страховая сумма по заключенным договорам, руб.
1	СОГАЗ	1 219 853 464	47 208 012	11 367	461 612 793 131
2	РЕСО-Гарантия	809 516 000	36 563 000	11 111	177 165 853 000
3	Чулпан	465 213 341	2 269 619	110	23 431 740 375
4	РАСО	396 862 428	1 087 804	179	19 688 794 236
5	Росгосстрах	386 738 000	28 764 000	14 195	32 526 153 000

РАСЧЕТ И ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ БАЗОВЫХ СТРАХОВЫХ ТАРИФОВ ПО ГРУППОВОМУ
КОМБИНИРОВАННОМУ СТРАХОВАНИЮ «ПРОСТОЕ РЕШЕНИЕ»

6	Помощь	327 133 338	307 295 800	34	25 507 245 075
7	МАКС	257 886 010	64 870 316	800	190 428 039 621
8	НСГ	204 515 440	2 669 750	1 513	7 387 881 294
9	Росгосстрах-Столица	189 461 000	1 880 000	1 774	10 003 226 900
10	Энергогарант	180 312 053	14 290 696	1 449	22 579 370 106
11	РОСНО	173 290 745	34 898 545	5 438	3 493 451 585 151
12	Оранта	168 743 966	83 570	1 689	27 335 081 847
13	Ингосстрах	152 293 919	83 215 599	5 534	61 104 693 751
14	ЖАСО	119 971 560	7 817 590	195 249	768 927 946 428
15	Прогресс-Гарант	85 577 462	5 332 622	31 980	13 300 043 460
16	АльфаСтрахование, ОАО	79 169 786	35 661 142	5 828	19 734 880 404
17	Стандарт Резерв	70 438 880	1 549 342	1 040	3 131 751 760
18	Спасские ворота	68 736 537	5 136 236	19 489	4 427 809 246
19	Энергетическая страховая компания	62 179 520	53 399 328	96	9 143 053 185
20	Росгосстрах-Сибирь	58 324 000	1 370 000	990	5 811 965 000
21	Рекон	58 077 383	116 152	1 424	3 900 575 810
22	МСК	55 930 832	28 086 552	1 144	2 857 381 769
23	Горстрах	44 005 497	117 750	54	261 421 751
24	УралСиб	41 438 849	5 920 820	3 619	9 790 228 780
25	Зенит	39 367 970	574 236	7 878	3 895 261 574
26	Аско	38 454 867	714 563	60	2 453 419 250
27	Лидер	33 653 849	6 307 525	134	7 390 429 890
28	Нефтеполис	30 215 379	1 656 622	470	4 979 318 969
29	ЗапСибЖАСО	30 194 017	7 455 609	367	4 360 835 000
30	Блок-Страхование	27 531 227	419 950	24	1 765 915 000
31	Адмирал	23 815 540	797 574	490	1 581 257 439
32	Алроса	21 586 535	4 176 520	23	53 167 885 000
33	Прогресс-Нева	21 346 010	-	90	-
34	НПСК	18 912 460	560	32	1 091 073 000
35	Страховой капитал	18 817 699	6 500	55	3 021 898 863
36	Скиф-Тверь	18 764 527	77 287	8 382	449 951 264
37	ГСК Кузбасса	18 742 285	220 519	1 708	2 490 266 421
38	Метрополис	18 220 208	65 250	91	1 218 288 600
39	Якорь	17 097 899	18 258	67	1 520 279 817
40	СКПО-УралСиб	16 555 420	899 010	2 589	3 186 235 671
41	ПАРИ	15 434 789	147 383	88	1 365 748 597
42	Согласие	14 377 108	1 116 846	1 722	2 495 666 833
43	Гута-Страхование	14 294 726	3 543 374	1 906	4 515 746 474
44	AIG Россия	13 503 676	12 982 048	2 152	4 695 484 135
45	Астро-Волга	13 310 457	5 272 503	313	6 024 188 000
46	Стола	13 151 000	-	5	3 914 517 000
47	Информстрах	11 819 217	64 686	1 113	4 638 174 428
48	Медэкспресс	11 327 788	1 776 959	257	1 657 011 231
49	Русская страховая компания	9 367 829	32 243	95	1 098 311 684
50	Коместра	6 902 914	92 169	144	154 958 000
51	ИНКО	6 753 740	155 365	79	1 966 520 686
52	МРСК	6 405 000	214 000	177	1 630 775 000
53	МРСС	6 392 500	609 800	105	950 281 000
54	Татарстан	6 381 211	812 454	1 233	445 903 600
55	ЖАСО-М	5 640 402	36 374	75	1 145 410 000
56	Сургутнефтегаз	5 466 120	1 241 787	2 605	2 119 618 440
57	Ариадна	4 811 640	3 280	80	175 368 114
58	Скандинавия	4 332 676	417	2	240 842 458
59	БАСК	4 079 830	530 247	109	232 159 534
60	ССО	4 079 785	6 450	32	231 960 550
61	Коместра-Томь	3 593 518	164 671	207	277 092 750
62	СО НАДЕЖДА	3 210 280	83 256	417	1 405 578 932
63	Приоритетное страхование	3 042 900	39 000	65	719 617 000
64	Северная казна	2 930 574	427 831	1 539	209 867 560
65	АСКО-Проф	2 848 020	850 625	29	162 305 500
66	Сибирский Спас	2 608 641	617 765	29	1 153 456 000
67	ВостСибЖасо	2 591 229	369 653	90	65 878 000
68	Москва	2 552 930	407 133	103	2 751 466 174
69	Алтайр	2 533 125	57 425	38	88 141 500
70	СО Купеческое	2 329 591	1 166 130	380	296 927 970
71	Альфа-Страхование-Жизнь	2 238 266	168 714	127	454 468 679
72	Русь	1 936 942	21 324	550	1 079 076 381
73	Московия	1 930 236	32 050	25	523 305 000
74	Британское Страхование Общество	1 911 228	15 580	8	108 209 698
75	Подмосковье	1 906 892	89 434	70	565 309 100
76	Региональный страховой центр	1 796 680	160 471	17	118 958 830

РАСЧЕТ И ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ БАЗОВЫХ СТРАХОВЫХ ТАРИФОВ ПО ГРУППОВОМУ КОМБИНИРОВАННОМУ СТРАХОВАНИЮ «ПРОСТОЕ РЕШЕНИЕ»

77	Омск-АСКО	1 691 224	-	66	62 081 000
78	РК-Гарант	1 604 758	173 059	289	649 511 611
79	СКМ	1 326 402	169 584	101	178 266 486
80	Акомс	1 143 987	147 059	106	127 031 583
81	ИжАско	1 106 183	36 260	44	40 625 000
82	Дальлесстрах	966 952	52 477	69	79 242 737
83	СТИФ	776 185	62 840	94	30 768 592
84	Север-Кооп-Полис	730 773	4 434	13	46 765 000
85	Самара	644 735	270 678	253	330 727 693
86	Ангара	463 462	60 940	101	50 297 000
87	Юкс-Сибпром-Коместра	457 130	199 520	59	202 944 000
88	Сибпром	457 130	199 520	59	202 944 000
89	Витал-Полис	397 258	7 500	21	80 873 814
90	Альма	377 961	154 452	63	62 519 000
91	Спектр Авиа С	275 201	79 130	44	42 490 000
92	Уралкооп-Полис	204 751	49 032	1 150	11 834 000
93	Регион	181 989	5 500	26	25 846 804
94	Литер-Полис	154 557	366 360	21	16 270 940
95	Ингвар	132 800	-	7	6 656 400
96	Фьорд	120 090	-	2	5 030 000
97	Стерх	79 665	-	3	7 065 000
98	Комфорт Гарант	54 340	-	4	5 380 000
99	Медстрах	48 780	-	6	3 030 000
100	Энергия	38 170	6 600	9	4 230 000
101	Астэк	31 490	-	35	2 280 000
102	АСТОР	2 090	-	1	55 000
103	АСОПО	750	3 695	6	30 000

Таблица 7.15. Страхование расходов граждан, выезжающих за рубеж за счет средств юридических лиц.

№	Наименование	Взносы, руб.	Выплаты, руб.	Количество заключенных договоров	Страховая сумма по заключенным договорам, руб.
1	РОСНО	73 800 109	58 348 308	729 623	372 845 624 212
2	УралСиб	40 231 904	22 852 721	4 104	3 341 009 158
3	Ингосстрах	18 293 447	3 412 761	8 186	15 072 341 023
4	Росгосстрах-Столица	9 103 000	-	309	13 285 904 400
5	СОГАЗ	6 875 387	855 054	3 785	901 441 869
6	Нефтеполис	6 114 011	3 303 930	185	25 281 708 767
7	Медэкспресс	4 499 323	925 091	1 553	5 232 360 000
8	Согласие	2 512 276	154 520	147	153 830 257
9	МСК	2 379 499	5 859 530	5	16 426 655 946
10	Москва	2 097 802	81 458	1	21 089 012 000
11	Сургутнефтегаз	1 834 624	86 446	2 221	1 827 154 494
12	СКПО-УралСиб	1 538 589	504 803	1 455	715 258 384
13	ЖАСО	1 310 163	-	3 365	3 088 586 555
14	Зенит	1 063 366	149 205	1 560	703 584 978
15	МАКС	1 055 269	-	18	700 785 678
16	СКМ	700 889	-	4	360 393 125
17	Прогресс-Гарант	687 640	502 370	3 203	2 716 388 255
18	Энергогарант	590 022	200	207	503 059 629
19	Рекон	461 414	120 367	32	15 698 255
20	ИНКО	383 634	2 424 859	192	195 923 790
21	Страховой капитал	346 971	-	14	8 072 895
22	Лидер	257 152	-	120	121 953 123
23	Якорь	255 022	-	56	169 878 220
24	Дальлесстрах	80 229	3 632	1 031	86 872 350
25	Стандарт Резерв	35 614	-	126	14 436 523
26	Гута-Страхование	27 859	-	83	73 096 602
27	Метрополис	26 519	-	12	6 524 605
28	ИжАско	4 820	-	2	107 091 600
29	Татарстан	3 432	86 692	1	997 500
30	НСГ	2 467	-	2	2 430 221
31	Адмирал	2 301	-	5	5 990 750
32	Британское Страховое Общество	819	-	2	1 664 100

7. Из Статистического сборника ВСС - Страхование в Российской Федерации. Сборник статистических материалов, 2006 год

РАСЧЕТ И ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ БАЗОВЫХ СТРАХОВЫХ ТАРИФОВ ПО ГРУППОВОМУ КОМБИНИРОВАННОМУ СТРАХОВАНИЮ «ПРОСТОЕ РЕШЕНИЕ»

Таблица 7.11. Добровольное страхование от несчастных случаев и болезней за счет средств юридических лиц.

№	Наименование	Взносы, руб.	Выплаты, руб.	Количество заключенных договоров	Страховая сумма по заключенным договорам, руб.
1	СОГАЗ	1 377 347 276	81 156 294	3 095	398 036 161 402
2	Система Росгосстраха	752 341 000	24 373 000	13 297	144 244 862 340
3	РЕСО-Гарантия	695 795 000	25 614 000	11 984	125 346 854 000
4	РОСНО	415 210 764	49 443 648	6 283	1 532 372 487 377
5	Росгосстрах-Столица	380 493 200	3 216 600	2 443	120 752 224 700
6	НСГ	356 065 679	1 167 761	661	12 239 408 932
7	МАКС	175 479 987	43 685 121	691	115 245 044 715
8	Ингосстрах	162 009 429	51 857 677	4 065	52 787 815 981
9	Энергогарант	153 756 711	12 229 366	1 297	19 122 934 104
10	Прогресс-Гарант	111 001 053	5 180 614	1 208	12 707 946 110
11	АльфаСтрахование	93 826 545	15 812 107	4 581	34 435 573 844
12	Оранта	83 161 863	1 590 177	416	5 267 462 425 575
13	Московская страховая компания	74 415 074	43 562 444	16 797	128 937 167 543
14	КапиталЪ Страхование	69 808 000	11 401 000	375	126 334 000
15	Военно-страховая компания	57 529 696	8 182 139	4 371	19 437 474 754
16	Югория	48 913 380	13 373 779	3 079	14 312 975 346
17	Росгосстрах-Сибирь	46 898 000	1 655 000	1 710	5 082 178 000
18	Якорь	45 164 684	48 627	114	3 338 578 302
19	НСГ-Росэнерго	40 729 390	223 071	200	1 774 137 523
20	АСКО	38 200 636	414 410	105	2 577 693 191
21	СГ УралСиб	31 767 974	13 447 217	4 931	7 647 747 562
22	Нефтеполис	30 418 341	2 514 994	370	6 134 220 943
23	Руссо	29 860 145	-	279	1 008 679 548
24	СКПО УралСиб	21 792 873	510 857	2 481	1 745 007 894
25	АПРОСА	21 192 975	4 862 100	26	1 108 474 800
26	Энергетическая СК	20 265 305	36 783 844	112	9 653 985 992
27	Адмирал	20 081 411	363 086	330	10 926 948 022
28	Согласие	18 750 247	2 170 193	2 104	3 816 085 884
29	Пари	16 903 511	1 350	86	393 463 633
30	ШЕКСНА	16 708 556	3 584 609	436	7 804 512 614
31	Стандарт-Резерв	16 250 574	458 968	2 269	2 594 512 674
32	ГУТА-Страхование	16 210 986	1 282 686	5 763	5 166 136 021
33	ЧУЛПАН	14 065 472	4 270 367	133	1 017 755 975
34	Астро-Волга	13 037 256	5 444 392	501	5 929 011 400
35	Медэкспресс	12 262 542	1 402 417	357	2 344 618 844
36	Скиф-Тверь	12 091 582	185 443	6 427	196 462 640
37	СКИФ-ИНКОМ	11 582 370	-	6	916 840 000
38	Ренессанс Жизнь	10 270 478	401 508	930	2 245 834 303
39	ЗапСибЖАСО	8 484 740	7 996 833	366	2 430 349 077
40	Горстрах	7 807 199	104 000	144	371 431 443
41	Сургутнефтегаз	7 485 190	992 694	401	2 347 199 262
42	Информстрах	7 449 436	123 847	413	750 943 998
43	ГСК Кузбасса	7 143 736	3 401 091	2 193	640 983 592
44	Метрополис	5 054 596	141 959	368	664 585 323
45	Фьорд	5 034 910	-	7	615 451 913
46	БАСК	4 571 678	527 539	133	334 451 451
47	ВТБ-РОСНО	3 892 416	59 700	723	1 728 679 843
48	Москва	3 756 000	934 000	163	3 194 143 000
49	Коместра-Томь	3 332 022	112 613	286	284 646 000
50	Приоритетное страхование	3 072 000	463 000	221	851 441 000
51	Северная Казна	2 872 064	669 485	998	202 871 799
52	АКОМС	2 632 074	331 128	126	290 933 718
53	СКМ	2 620 439	241 595	641	217 997 475
54	СО Купеческое	2 557 182	41 838	350	336 281 494
55	Витал-Полис	1 938 635	-	26	327 558 500
56	Юкс-Сибпром-Коместра	1 834 562	506 280	196	113 171 260
57	АВИА	1 661 050	8 590	35	150 440 000
58	Подмосковье	1 379 743	281 865	75	1 011 611 000
59	АСКО-Проф	1 334 204	533 530	10	57 855 776
60	РК-Гарант	1 278 465	390 896	323	621 322 611
61	ЖАСО-М	1 276 529	52 100	118	83 294 274
62	Омск-АСКО	1 268 584	16 380	25	44 150 000
63	Региональный Страховой Центр	1 050 050	10 000	31	97 220 000
64	Север-Кооп-Полис	1 015 852	8 820	13	55 543 950
65	ВостСибЖасо	770 532	197 920	278	44 384 000
66	Коместра	634 352	85 700	418	159 418 000

РАСЧЕТ И ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ БАЗОВЫХ СТРАХОВЫХ ТАРИФОВ ПО ГРУППОВОМУ КОМБИНИРОВАННОМУ СТРАХОВАНИЮ «ПРОСТОЕ РЕШЕНИЕ»

67	Ангара	476 341	-	94	35 729 800
68	АЛЬМА	390 248	103 918	55	55 131 767
69	Кузнецкая страховая компания	389 268	-	7	307 830 000
70	Спектр-Авиа С	234 235	7 955	50	37 340 000
71	СТИФ	224 057	44 993	98	18 228 000
72	Регион	153 683	-	18	19 844 000
73	Энергия	96 891	7 000	21	9 385 000
74	Уралкооп-Полис	27 413	14 199	109	1 275 000
75	АСОПО	24 863	-	2	1 235 000

Таблица 7.15. Страхование расходов граждан, выезжающих за рубеж за счет средств юридических лиц.

№	Наименование	Взносы, руб.	Выплаты, руб.	Количество заключенных договоров	Страховая сумма по заключенным договорам, руб.
1	РОСНО	100 006 769	63 369 174	941 218	455 939 710 599
2	СГ УралСиб	44 396 684	18 598 475	3 923	4 004 573 712
3	Ингосстрах	24 360 178	9 180 804	10 154	22 268 850 653
4	СОГАЗ	10 333 741	1 379 604	12 535	9 424 305 669
5	Медэкспресс	4 620 663	262 210	1 606	5 338 200 000
6	НСГ	4 501 871	-	88	11 125 430 526
7	АльфаСтрахование	4 056 559	332 501	5 689	4 809 283 241
8	Сургутнефтегаз	2 579 817	377 756	1 492	1 771 380 608
9	МАКС	2 423 920	-	605	1 744 486 865
10	Москва	1 443 000	260 000	47	22 110 240 000
11	СКМ	1 101 516	-	7	530 685 500
12	Югория	1 014 841	135 494	393	2 053 115 696
13	Прогресс-Гарант	942 382	134 082	3 966	4 470 357 877
14	СКПО УралСиб	906 323	-	30	50 410 319
15	Московская страховая компания	777 328	3 299 218	20	30 816 489 674
16	Росгосстрах-Столица	605 200	-	220	336 375 300
17	ВТБ-РОСНО	421 707	2 572	139	453 172 723
18	Согласие	337 599	71 265	39	35 570 000
19	Якорь	314 427	62 086	112	396 808 614
20	Энергогарант	292 982	50 789	142	331 198 968
21	Руссо	198 606	4 792	10	10 179 685
22	НСГ-Росэнерго	53 132	-	11	580 000
23	Адмирал	37 700	-	32	70 358 996
24	ГУТА-Страхование	33 791	-	125	101 776 962
25	ШЕКСНА	23 643	-	18	158 248 097
26	Информстрах	17 470	-	75	56 071 863
27	РСК Губернская	16 000	-	-	-
28	АСКО	8 679	-	33	660 000
29	Регион	4 404	537	5	3 604 125
30	Стандарт-Резерв	2 154	-	2	910 000
31	Скиф-Тверь	857	-	2	1 749 710

8. Из Статистического сборника ВСС - Страхование в Российской Федерации. Сборник статистических материалов, 2007 год

Таблица 7.11. Добровольное страхование от несчастных случаев и болезней за счет средств юридических лиц.

№	Наименование	Взносы, руб.	Выплаты, руб.	Количество заключенных договоров	Страховая сумма по заключенным договорам, руб.
1	СОГАЗ	1 586 573 426	136 630 463	1 743	424 544 287 228
2	РОСНО	608 915 438	105 653 767	8 317	2 637 751 120 187
3	Ингосстрах	343 955 261	41 783 146	3 981	75 187 553 791
4	Национальная Страховая Группа	186 594 936	4 890 362	1 719	14 182 099 552
5	Московская страховая компания	129 199 262	46 720 007	12 661	193 462 566 288
6	АльфаСтрахование	126 253 923	26 052 371	4 251	50 887 902 770
7	ТАТАРСТАН	92 674 456	1 542 512	1 124	6 029 619 967
8	МАКС	84 386 269	12 621 141	965	82 139 082 422
9	Спасские ворота	69 854 999	4 642 999	6 186	20 396 858 998
10	ИННОГАРАНТ	58 307 238	4 085 809	149	12 402 998 469
11	ГУТА-Страхование	53 191 759	2 007 201	3 622	20 251 581 326

РАСЧЕТ И ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ БАЗОВЫХ СТРАХОВЫХ ТАРИФОВ ПО ГРУППОВОМУ КОМБИНИРОВАННОМУ СТРАХОВАНИЮ «ПРОСТОЕ РЕШЕНИЕ»

12	СК Шексна	49 058 037	4 564 049	444	11 686 074 206
13	УралСиб	38 871 199	5 980 486	5 810	8 016 094 573
14	Прогресс-Гарант	37 285 678	4 244 262	5 468	12 082 112 151
15	ПАРИ	32 868 419	23 393	80	13 340 415 437
16	Согласие	28 221 869	2 060 472	2 599	10 402 368 057
17	АСКО	21 005 866	353 630	137	1 807 724 310
18	Ренессанс Жизнь	20 858 179	1 060 585	1 442	309 603 999
19	Адмирал	19 384 990	2 539 552	563	19 151 521 233
20	Стандарт-резерв	17 935 300	470 454	1 810	2 618 095 260
21	Якорь	17 913 935	395 497	200	4 234 772 983
22	Городская страховая компания	16 808 835	55 638	133	1 073 973 153
23	АСтрО-Волга	16 630 481	6 247 205	537	7 834 532 000
24	Росгосстрах-Сибирь	16 130 000	5 384 000	2 051	7 376 958 000
25	Информстрах	16 016 832	2 001 363	2 911	1 523 967 848
26	ВТБ Страхование	15 458 241	211 012	110	1 435 795 554
27	Медэкспресс	14 968 866	1 561 990	440	2 627 183 000
28	НАДЕЖДА	13 271 377	180 860	30 530	2 052 477 045
29	ОРАНТА	11 839 381	897 027	1 846	29 850 776 814
30	Русская страховая компания	10 703 502	1 295 999	285	1 009 873 835
31	СКПО УралСиб	10 005 041	406 270	1 172	2 986 646 489
32	Губернская страховая компания Кузбасса	8 019 516	1 577 687	21 880	801 951 600
33	ЗапСибЖАСО	6 750 277	2 244 764	385	836 948 233
34	УРАЛСИБ-Жизнь	6 668 835	279 442	437	1 777 190 677
35	Купеческое	6 220 797	36 855	2 111	832 300 076
36	Энергетическая страховая компания	5 836 409	4 654 083	148	348 819 060
37	Сибирский Спас	5 808 835	939 115	50	1 873 604 040
38	БАСК	5 242 729	282 863	177	419 922 411
39	Северная Казна	3 628 323	511 718	1 620	355 914 758
40	РК-Гарант	3 360 993	262 951	311	801 451 203
41	Метрополис	2 890 835	511 570	361	579 403 293
42	Мегаполис	2 641 562	19 000	94	370 748 485
43	СК Москва	2 590 450	997 398	201	3 037 476 109
44	Акомс	2 528 304	151 650	103	276 128 775
45	СТИФ	1 920 845	98 308	185	913 535 273
46	КЛАСС	1 917 000	192 000	831	1 514 822 000
47	Коместра-Томь	1 605 531	170 350	1 296	248 134 000
48	Диана	1 548 830	196 432	132	117 677 400
49	ЮКС-Сибпром-Коместра	1 430 289	567 287	187	114 197 171
50	Юкс-Сибпром-Коместра	1 430 289	567 287	187	114 197 171
51	СГ ЖАСО-М	1 194 270	117 300	594	151 584 000
52	Подмосковье	1 134 805	283 981	86	958 906 560
53	Лексгарант	1 089 019	314 000	21	176 092 256
54	АСКО-Проф	1 059 009	266 650	13	105 853 954
55	Регион	979 789	76 477	113	208 065 000
56	Московия	867 221	55 000	18	230 675 000
57	АВИА	791 068	7 440	72	64 595 117
58	Самара	737 350	90 112	296	117 584 856
59	Фьорд	642 350	-	8	166 590 000
60	Ангара	623 891	19 400	95	57 240 594
61	Кузнецкая страховая компания	552 474	43 870	27	319 720 000
62	Уралкооп-Полис	389 023	74 065	4 038	68 230 500
63	СКИФ-ИНКОМ	65 742	12 000	3	16 870 000
64	АСОПО	30 450	-	12	2 080 000
65	Арка-Страхование	11 520	-	1	960 000
66	АСТОР	4 850	-	3	250 500
67	ЛИДЕР	-	763 350	-	-

Таблица 7.15. Страхование расходов граждан, выезжающих за рубеж за счет средств юридических лиц.

№	Наименование	Взносы, руб.	Выплаты, руб	Количество заключенных договоров	Страховая сумма по заключенным договорам, руб.
1	РОСНО	152 252 885	91 502 249	1 622 594	713 680 645 227
2	УралСиб	70 848 542	36 968 176	3 508	4 366 957 560
3	ЗапСибЖАСО	67 752 067	2 881 701	1 942	411 900 392 097
4	Ингосстрах	37 925 246	8 589 594	8 797	21 615 763 299
5	СОГАЗ	11 072 700	1 904 059	4 182	23 624 772 380
6	АльфаСтрахование	6 361 951	1 987 118	5 902	6 210 730 123

РАСЧЕТ И ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ БАЗОВЫХ СТРАХОВЫХ ТАРИФОВ ПО ГРУППОВОМУ КОМБИНИРОВАННОМУ СТРАХОВАНИЮ «ПРОСТОЕ РЕШЕНИЕ»

7	Медэкспресс	4 050 802	28 719	1 730	4 414 200 000
8	Московская страховая компания	2 341 268	1 233 816	10 390	20 575 031 106
9	МАКС	1 944 598	4 531	1 053	1 766 994 908
10	ВТБ Страхование	1 387 569	154 416	223	3 621 388 791
11	Прогресс-Гарант	1 238 841	343 268	3 052	3 310 194 774
12	СК Москва	1 178 514	157 112	25	19 401 407 984
13	Стандарт-резерв	712 887	45 561	39	123 836 466
14	Якорь	606 115	35 484	226	666 217 044
15	ТАТАРСТАН	553 742	1 414 585	306	240 130 000
16	Мегаполис	495 242	-	1 366	1 452 428 523
17	Русская страховая компания	272 382	386	383	515 194 034
18	СКПО УралСиб	231 280	-	30	36 798 328
19	Национальная Страховая Группа	179 584	7 181	410	318 097 116
20	КЛАСС	97 000	11 000	205	205 925 000
21	Росгосстрах-Сибирь	94 000	-	34	96 013 000
22	РК-Гарант	58 594	53 705	43	44 993 102
23	Информстрах	54 963	3 110	50	83 325 997
24	Адмирал	28 283	322 747	11	17 926 719
25	Регион	19 351	-	4	56 083 953
26	ГУТА-Страхование	19 267	-	61	55 199 163
27	Согласие	17 495	54 702	10	9 829 000
28	ИННОГАРАНТ	2 888	-	7	3 962 366

9. Из Статистического сборника ВСС - Страхование в Российской Федерации. Сборник статистических материалов, 2008 год

Таблица 7.11. Добровольное страхование от несчастных случаев и болезней за счет средств юридических лиц.

№	Наименование	Взносы, руб.	Выплаты, руб.	Количество заключенных договоров	Страховая сумма по заключенным договорам, руб.
1	СОГАЗ	2 757 396 835	98 895 398	3 081	1 339 146 254 016
2	РОСНО	555 502 232	94 610 706	10 393	1 909 166 702 583
3	Ингосстрах	521 236 521	62 399 235	4 855	167 591 888 264
4	Чулпан	312 768 369	1 212 392	160	15 955 373 282
5	Ростра	213 980 552	35 546 031	753	10 680 846 431
6	Ренессанс Страхование	206 775 555	18 589 732	2 344	72 621 765 272
7	РЕСО-Гарантия	203 370 000	18 640 000	7 178	103 264 418 000
8	МСК	198 047 212	47 880 626	8 109	446 498 293 237
9	АльфаСтрахование	194 366 147	52 748 752	4 448	156 206 346 370
10	ВТБ Страхование	149 182 004	333 846	1 619	190 147 109 590
11	Росгосстрах-Столица	146 621 206	32 878 490	1 823	29 597 720 263
12	Спасские ворота	141 140 368	16 567 187	13 365	22 503 553 700
13	МАКС	122 845 434	22 371 062	1 025	377 150 476 936
14	ВСК	100 671 895	15 734 343	5 712	51 892 006 127
15	ИННОГАРАНТ	97 733 932	214 770	141	24 762 648 623
16	УралСиб	60 419 429	5 509 028	4 466	25 428 906 132
17	ГУТА-Страхование	44 403 828	8 496 380	2 262	14 790 416 632
18	Согласие	40 629 239	9 259 646	2 452	8 278 703 472
19	НСГ-Росэнерго	35 801 225	1 314 487	448	7 160 245 000
20	ТАТАРСТАН	33 132 923	24 139 149	1 060	5 801 730 796
21	Д2 Страхование	33 051 202	3 239 186	4 491	1 200 884 730 080
22	НСГ	23 548 125	3 272 256	625	3 702 158 577
23	Прогресс-Гарант	23 140 747	2 704 549	1 229	2 795 828 021
24	Шексна	22 334 343	3 987 187	302	9 975 824 642
25	Сургутнефтегаз	20 495 657	5 907 943	195	2 209 249 424
26	АСтрО-Волга	19 967 832	8 181 580	384	9 201 284 000
27	РГС-Сибирь	19 724 000	2 496 000	2 205	5 195 468 000
28	Медэкспресс	18 789 080	2 219 184	462	3 493 173 000
29	МСК-Стандарт	18 424 156	1 982 712	1 003	4 348 618 935
30	ПАРИ	18 077 777	-	60	858 635 032
31	Информстрах	17 495 041	137 655	244	4 373 269 822
32	Страховая бизнес группа	16 550 768	4 495 540	121	5 842 749 671
33	УРАЛСИБ-Жизнь	16 184 363	2 749 483	13 020	5 259 875 395
34	Арбат	15 783 794	584 715	6 143	1 156 419 850
35	СГ АСКО	13 063 559	693 694	199	1 852 454 567
36	ОРАНТА	12 679 863	474 625	2 946	4 378 951 398

РАСЧЕТ И ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ БАЗОВЫХ СТРАХОВЫХ ТАРИФОВ ПО ГРУППОВОМУ КОМБИНИРОВАННОМУ СТРАХОВАНИЮ «ПРОСТОЕ РЕШЕНИЕ»

37	Скиф-Тверь	11 464 137	43 120	4 268	163 588 450
38	СГ Адмирал	9 788 175	1 944 390	742	9 619 686 736
39	СО НАДЕЖДА	9 647 030	657 480	7 228	2 198 314 343
40	Русская страховая компания	8 419 707	2 419 498	418	1 602 455 406
41	СКПО УралСиб	8 411 216	180 060	387	400 839 647
42	РК-Гарант	5 084 208	559 485	745	1 225 963 075
43	СГ БАСК	4 519 608	1 201 005	151	382 689 000
44	Губернская страховая компания Кузбасса	4 134 720	2 246 908	18 992	105 459 136
45	Северная Казна	3 624 739	495 119	1 544	356 780 713
46	Юнити-Ре	2 776 001	1 121 400	3	2 538 990 010
47	АКОМС	2 627 184	178 135	105	323 152 151
48	Диана	2 021 231	204 290	161	204 520 652
49	Коместра-Томь	1 867 029	311 637	239	235 501 000
50	СГ ЖАСО-М	1 678 446	262 441	104	8 071 067 110
51	Подмосковье	1 210 157	307 720	59	1 094 392 000
52	СКИФ-ИНКОМ	1 139 508	-	9	127 005 000
53	Лексгарант	1 106 683	2 109 002	25	180 225 100
54	Литер-полис	1 031 426	32 034	109	317 489 745
55	Коместра	1 011 605	203 148	332	262 230 000
56	ФЬОРД	990 277	1 675	10	185 870 000
57	РСЦ	955 850	19 500	39	130 190 000
58	Шанс	906 554	135 262	312	890 497 734
59	АВИА	823 430	580	81	68 200 000
60	Ангара	729 496	57 681	63	68 432 662
61	АСКО-Проф	613 626	208 200	1 130	47 403 000
62	Кузнецкая страховая компания	603 559	56 728	19	67 176 000
63	Конда	317 470	4 977 261	46	13 235 000
64	Спектр-Авиа С	223 039	18 403	52	38 225 000
65	АСОПО	120 062	20 952	32	31 335 000
66	АСТОР	26 385	-	6	3 062 000
67	АСТЭК	16 800	-	4	3 530 000
68	Страховое Дело Сибири	14 976	-	1	2 040 000
69	Нефтеполис	5560	1743048	3	680000

Таблица 7.15. Страхование расходов граждан, выезжающих за рубеж за счет средств юридических лиц.

№	Наименование	Взносы, руб.	Выплаты, руб.	Количество заключенных договоров	Страховая сумма по заключенным договорам, руб.
1	РОСНО	188 884 720	164 772 677	1 969 208	949 333 433 266
2	Ингосстрах	62 609 444	4 593 904	20 269	22 182 432 026
3	СОГАЗ	28 501 534	13 255 900	26 826	69 564 561 214
4	ВТБ Страхование	9 943 606	149 880	2 704	51 290 214 208
5	АльфаСтрахование	9 011 521	483 612	14 870	33 219 845 345
6	УралСиб	8 908 730	3 937 275	28 924	2 974 606 660
7	Медэкспресс	4 856 913	528 961	2 300	4 081 522 386
8	МСК	2 662 321	477 625	3 588	6 225 275 521
9	Росгосстрах-Столица	2 263 666	53 863	508	12 320 130 210
10	Сургутнефтегаз	2 067 865	1 377 102	1 042	1 192 289 592
11	Прогресс-Гарант	1 975 233	9 114	2 202	1 977 724 659
12	МАКС	876 544	3 461	624	957 782 353
13	МСК-Стандарт	753 582	191 077	105	188 302 124
14	Ренессанс Страхование	693 408	17 124	1 397	280 955 125
15	Русская страховая компания	631 340	-	295	373 270 832
16	ТАТАРСТАН	477 062	43 893	100	61 725 439
17	ИННОГАРАНТ	465 205	8 800	477	452 273 297
18	НСГ	366 769	307	786	483 297 441
19	СГ АСКО	177 085	2 640	60	71 589 617
20	Согласие	141 559	-	336	313 674 445
21	ГУТА-Страхование	124 894	-	275	83 830 982
22	РГС-Сибирь	72 000	25 000	38	40 884 000
23	Информстрах	63 179	-	289	135 951 489
24	РК-Гарант	24 991	-	2	1 125 375
25	СКПО УралСиб	10 430	3 539	34	4 695 192
26	СГ Адмирал	5 509	39 958	9	12 699 961
27	Нефтеполис	1 678	3 094 952	2	9 570 522
28	Скиф-Тверь	1 164	-	1	1 175 000

РАСЧЕТ И ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ БАЗОВЫХ СТРАХОВЫХ ТАРИФОВ ПО ГРУППОВОМУ КОМБИНИРОВАННОМУ СТРАХОВАНИЮ «ПРОСТОЕ РЕШЕНИЕ»

10. Таблицы вероятностей инвалидности и смертности. Данные таблицы рекомендованы Мюнхенским перестраховочным обществом (Munich Re) для применения на российском страховом рынке

Таблица инвалидности

Для мужчин					Для женщин				
x	l_x^d	a_x^d	q_x^d	p_x^d	x	l_x^d	a_x^d	q_x^d	p_x^d
0	100000	111	0,00111	0,99889	0	100000	67	0,00067	0,99933
1	99889	111	0,001111	0,998889	1	99933	67	0,00067	0,99933
2	99778	111	0,001112	0,998888	2	99866	67	0,000671	0,999329
3	99667	111	0,001114	0,998886	3	99799	67	0,000671	0,999329
4	99556	111	0,001115	0,998885	4	99732	67	0,000672	0,999328
5	99445	111	0,001116	0,998884	5	99665	67	0,000672	0,999328
6	99334	111	0,001117	0,998883	6	99598	67	0,000673	0,999327
7	99223	111	0,001119	0,998881	7	99531	67	0,000673	0,999327
8	99112	111	0,00112	0,99888	8	99464	67	0,000674	0,999326
9	99001	111	0,001121	0,998879	9	99397	67	0,000674	0,999326
10	98890	111	0,001122	0,998878	10	99330	67	0,000675	0,999325
11	98779	111	0,001124	0,998876	11	99263	67	0,000675	0,999325
12	98668	111	0,001125	0,998875	12	99196	67	0,000675	0,999325
13	98557	111	0,001126	0,998874	13	99129	67	0,000676	0,999324
14	98446	111	0,001128	0,998872	14	99062	67	0,000676	0,999324
15	98335	111	0,001129	0,998871	15	98995	67	0,000677	0,999323
16	98224	111	0,00113	0,99887	16	98928	67	0,000677	0,999323
17	98113	113	0,001152	0,998848	17	98861	68	0,000688	0,999312
18	98000	118	0,001204	0,998796	18	98793	70	0,000709	0,999291
19	97882	118	0,001206	0,998794	19	98723	73	0,000739	0,999261
20	97764	121	0,001238	0,998762	20	98650	74	0,00075	0,99925
21	97643	124	0,00127	0,99873	21	98576	75	0,000761	0,999239
22	97519	127	0,001302	0,998698	22	98501	76	0,000772	0,999228
23	97392	131	0,001345	0,998655	23	98425	78	0,000792	0,999208
24	97261	137	0,001409	0,998591	24	98347	79	0,000803	0,999197
25	97124	144	0,001483	0,998517	25	98268	80	0,000814	0,999186
26	96980	146	0,001505	0,998495	26	98188	81	0,000825	0,999175
27	96834	153	0,00158	0,99842	27	98107	82	0,000836	0,999164
28	96681	160	0,001655	0,998345	28	98025	85	0,000867	0,999133
29	96521	166	0,00172	0,99828	29	97940	88	0,000899	0,999101
30	96355	172	0,001785	0,998215	30	97852	95	0,000971	0,999029
31	96183	177	0,00184	0,99816	31	97757	100	0,001023	0,998977
32	96006	184	0,001917	0,998083	32	97657	103	0,001055	0,998945
33	95822	190	0,001983	0,998017	33	97554	105	0,001076	0,998924
34	95632	199	0,002081	0,997919	34	97449	110	0,001129	0,998871
35	95433	208	0,00218	0,99782	35	97339	117	0,001202	0,998798
36	95225	214	0,002247	0,997753	36	97222	124	0,001275	0,998725
37	95011	222	0,002337	0,997663	37	97098	130	0,001339	0,998661
38	94789	236	0,00249	0,99751	38	96968	135	0,001392	0,998608
39	94553	247	0,002612	0,997388	39	96833	142	0,001466	0,998534
40	94306	262	0,002778	0,997222	40	96691	145	0,0015	0,9985
41	94044	275	0,002924	0,997076	41	96546	159	0,001647	0,998353
42	93769	292	0,003114	0,996886	42	96387	170	0,001764	0,998236
43	93477	316	0,003381	0,996619	43	96217	193	0,002006	0,997994
44	93161	353	0,003789	0,996211	44	96024	209	0,002177	0,997823
45	92808	390	0,004202	0,995798	45	95815	231	0,002411	0,997589
46	92418	443	0,004793	0,995207	46	95584	254	0,002657	0,997343
47	91975	486	0,005284	0,994716	47	95330	275	0,002885	0,997115
48	91489	523	0,005717	0,994283	48	95055	301	0,003167	0,996833

РАСЧЕТ И ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ БАЗОВЫХ СТРАХОВЫХ ТАРИФОВ ПО ГРУППОВОМУ КОМБИНИРОВАННОМУ СТРАХОВАНИЮ «ПРОСТОЕ РЕШЕНИЕ»

Для мужчин					Для женщин				
x	l_x^d	d_x^d	q_x^d	p_x^d	x	l_x^d	d_x^d	q_x^d	p_x^d
49	90966	553	0,006079	0,993921	49	94754	325	0,00343	0,99657
50	90413	587	0,006492	0,993508	50	94429	365	0,003865	0,996135
51	89826	627	0,00698	0,99302	51	94064	409	0,004348	0,995652
52	89199	660	0,007399	0,992601	52	93655	476	0,005082	0,994918
53	88539	701	0,007917	0,992083	53	93179	525	0,005634	0,994366
54	87838	758	0,00863	0,99137	54	92654	584	0,006303	0,993697
55	87080	818	0,009394	0,990606	55	92070	657	0,007136	0,992864
56	86262	868	0,010062	0,989938	56	91413	735	0,00804	0,99196
57	85394	935	0,010949	0,989051	57	90678	813	0,008966	0,991034
58	84459	1009	0,011947	0,988053	58	89865	903	0,010048	0,989952
59	83450	1079	0,01293	0,98707	59	88962	989	0,011117	0,988883
60	82371	1152	0,013986	0,986014	60	87973	1039	0,01181	0,98819
61	81219	1218	0,014996	0,985004	61	86934	1081	0,012435	0,987565
62	80001	1278	0,015975	0,984025	62	85853	1121	0,013057	0,986943
63	78723	1297	0,016475	0,983525	63	84732	1127	0,013301	0,986699
64	77426	1304	0,016842	0,983158	64	83605	1138	0,013612	0,986388
65	76122	1311	0,017222	0,982778	65	82467	1141	0,013836	0,986164
66	74811	1311	0,017524	0,982476	66	81326	1143	0,014055	0,985945
67	73500	1310	0,017823	0,982177	67	80183	1133	0,01413	0,98587
68	72190	1304	0,018063	0,981937	68	79050	1123	0,014206	0,985794
69	70886	1294	0,018255	0,981745	69	77927	1125	0,014437	0,985563
70	69592	1280	0,018393	0,981603	70	76802	1114	0,014505	0,985495

Таблица смертности

Для мужчин					Для женщин				
x	l_x	d_x	q_x	p_x	x	l_x	d_x	q_x	p_x
0	100000	108	0,001080	0,998920	0	100000	96	0,000960	0,999040
1	99892	108	0,001080	0,998920	1	99904	96	0,000960	0,999040
2	99784	108	0,001080	0,998920	2	99808	96	0,000960	0,999040
3	99676	108	0,001080	0,998920	3	99712	96	0,000960	0,999040
4	99569	108	0,001080	0,998920	4	99617	96	0,000960	0,999040
5	99461	107	0,001080	0,998920	5	99521	96	0,000960	0,999040
6	99354	107	0,001080	0,998920	6	99425	95	0,000960	0,999040
7	99246	107	0,001080	0,998920	7	99330	95	0,000960	0,999040
8	99139	107	0,001080	0,998920	8	99234	95	0,000960	0,999040
9	99032	107	0,001080	0,998920	9	99139	95	0,000960	0,999040
10	98925	107	0,001080	0,998920	10	99044	95	0,000960	0,999040
11	98818	107	0,001080	0,998920	11	98949	95	0,000960	0,999040
12	98712	107	0,001080	0,998920	12	98854	95	0,000960	0,999040
13	98605	106	0,001080	0,998920	13	98759	95	0,000960	0,999040
14	98498	106	0,001080	0,998920	14	98664	95	0,000960	0,999040
15	98392	108	0,001102	0,998898	15	98569	97	0,000979	0,999021
16	98284	135	0,001372	0,998628	16	98473	98	0,000999	0,999001
17	98149	170	0,001728	0,998272	17	98375	100	0,001018	0,998982
18	97979	197	0,002009	0,997991	18	98274	102	0,001037	0,998963
19	97782	198	0,002020	0,997980	19	98173	104	0,001056	0,998944
20	97585	198	0,002031	0,997969	20	98069	105	0,001075	0,998925
21	97387	199	0,002041	0,997959	21	97963	107	0,001095	0,998905
22	97188	199	0,002052	0,997948	22	97856	109	0,001114	0,998886
23	96988	200	0,002063	0,997937	23	97747	111	0,001133	0,998867
24	96788	201	0,002074	0,997926	24	97636	112	0,001152	0,998848
25	96588	201	0,002085	0,997915	25	97524	114	0,001171	0,998829
26	96386	202	0,002095	0,997905	26	97410	116	0,001191	0,998809

РАСЧЕТ И ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ БАЗОВЫХ СТРАХОВЫХ ТАРИФОВ ПО ГРУППОВОМУ КОМБИНИРОВАННОМУ СТРАХОВАНИЮ «ПРОСТОЕ РЕШЕНИЕ»

Для мужчин					Для женщин				
x	l_x	d_x	q_x	p_x	x	l_x	d_x	q_x	p_x
27	96184	203	0,002106	0,997894	27	97294	118	0,001210	0,998790
28	95982	203	0,002117	0,997883	28	97176	119	0,001229	0,998771
29	95779	204	0,002128	0,997872	29	97057	123	0,001267	0,998733
30	95575	204	0,002139	0,997861	30	96934	127	0,001306	0,998694
31	95370	205	0,002149	0,997851	31	96807	130	0,001344	0,998656
32	95165	206	0,002160	0,997840	32	96677	136	0,001402	0,998598
33	94960	206	0,002171	0,997829	33	96541	143	0,001479	0,998521
34	94754	207	0,002182	0,997818	34	96399	150	0,001556	0,998444
35	94547	219	0,002311	0,997689	35	96249	157	0,001632	0,998368
36	94328	234	0,002484	0,997516	36	96092	167	0,001738	0,998262
37	94094	252	0,002679	0,997321	37	95925	177	0,001844	0,998156
38	93842	274	0,002916	0,997084	38	95748	187	0,001949	0,998051
39	93568	296	0,003165	0,996835	39	95561	196	0,002055	0,997945
40	93272	320	0,003435	0,996565	40	95365	207	0,002170	0,997830
41	92952	344	0,003705	0,996295	41	95158	219	0,002305	0,997695
42	92607	371	0,004008	0,995992	42	94938	233	0,002458	0,997542
43	92236	401	0,004343	0,995657	43	94705	250	0,002641	0,997359
44	91836	433	0,004710	0,995290	44	94455	268	0,002833	0,997167
45	91403	469	0,005131	0,994869	45	94187	288	0,003054	0,996946
46	90934	512	0,005629	0,994371	46	93900	310	0,003304	0,996696
47	90422	566	0,006255	0,993745	47	93590	334	0,003573	0,996427
48	89857	624	0,006947	0,993053	48	93255	361	0,003871	0,996129
49	89232	686	0,007693	0,992307	49	92894	391	0,004207	0,995793
50	88546	750	0,008471	0,991529	50	92503	421	0,004553	0,995447
51	87796	813	0,009260	0,990740	51	92082	455	0,004937	0,995063
52	86983	877	0,010082	0,989918	52	91628	488	0,005322	0,994678
53	86106	943	0,010947	0,989053	53	91140	522	0,005726	0,994274
54	85163	1014	0,011910	0,988090	54	90618	558	0,006158	0,993842
55	84149	1094	0,013002	0,986998	55	90060	596	0,006620	0,993380
56	83055	1185	0,014267	0,985733	56	89464	640	0,007149	0,992851
57	81870	1287	0,015717	0,984283	57	88824	696	0,007841	0,992159
58	80583	1396	0,017318	0,982682	58	88128	761	0,008640	0,991360
59	79188	1509	0,019061	0,980939	59	87366	831	0,009515	0,990485
60	77678	1623	0,020890	0,979110	60	86535	904	0,010449	0,989551
61	76056	1735	0,022817	0,977183	61	85631	981	0,011460	0,988540
62	74320	1849	0,024885	0,975115	62	84650	1061	0,012528	0,987472
63	72471	1969	0,027171	0,972829	63	83589	1148	0,013732	0,986268
64	70502	2097	0,029739	0,970261	64	82441	1243	0,015081	0,984919
65	68405	2234	0,032665	0,967335	65	81198	1351	0,016633	0,983367
66	66170	2381	0,035983	0,964017	66	79847	1471	0,018427	0,981573
67	63789	2533	0,039714	0,960286	67	78376	1607	0,020501	0,979499
68	61256	2691	0,043924	0,956076	68	76769	1761	0,022933	0,977067
69	58566	2848	0,048636	0,951364	69	75009	1935	0,025792	0,974208
70	55717	3003	0,053894	0,946106	70	73074	2132	0,029176	0,970824
71	52714	3147	0,059699	0,940301	71	70942	2329	0,032833	0,967167
72	49567	3273	0,066041	0,933959	72	68613	2539	0,037008	0,962992
73	46294	3371	0,072812	0,927188	73	66073	2753	0,041672	0,958328
74	42923	3434	0,079993	0,920007	74	63320	2966	0,046847	0,953153
75	39490	3460	0,087627	0,912373	75	60354	3172	0,052555	0,947445
76	36029	3451	0,095792	0,904208	76	57182	3363	0,058817	0,941183
77	32578	3409	0,104632	0,895368	77	53819	3537	0,065714	0,934286
78	29169	3333	0,114248	0,885752	78	50282	3686	0,073299	0,926701
79	25837	3219	0,124578	0,875422	79	46596	3805	0,081654	0,918346
80	22618	3067	0,135612	0,864388	80	42792	3886	0,090805	0,909195

РАСЧЕТ И ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ БАЗОВЫХ СТРАХОВЫХ ТАРИФОВ ПО ГРУППОВОМУ КОМБИНИРОВАННОМУ СТРАХОВАНИЮ «ПРОСТОЕ РЕШЕНИЕ»

Для мужчин					Для женщин				
x	l_x	d_x	q_x	p_x	x	l_x	d_x	q_x	p_x
81	19551	2880	0,147289	0,852711	81	38906	3919	0,100739	0,899261
82	16671	2659	0,159478	0,840522	82	34987	3900	0,111471	0,888529
83	14012	2413	0,172195	0,827805	83	31087	3823	0,122979	0,877021
84	11600	2150	0,185365	0,814635	84	27264	3689	0,135292	0,864708
85	9449	1877	0,198658	0,801342	85	23575	3499	0,148438	0,851562
86	7572	1600	0,211354	0,788646	86	20076	3257	0,162227	0,837773
87	5972	1341	0,224617	0,775383	87	16819	2979	0,177111	0,822889
88	4630	1102	0,238051	0,761949	88	13840	2657	0,192012	0,807988
89	3528	888	0,251578	0,748422	89	11183	2312	0,206738	0,793262
90	2641	700	0,265154	0,734846	90	8871	1961	0,221093	0,778907
91	1940	541	0,278702	0,721298	91	6909	1640	0,237312	0,762688
92	1400	409	0,292155	0,707845	92	5270	1334	0,253070	0,746930
93	991	303	0,305446	0,694554	93	3936	1056	0,268175	0,731825
94	688	219	0,318505	0,681495	94	2881	814	0,282419	0,717581
95	469	155	0,331265	0,668735	95	2067	611	0,295592	0,704408
96	314	108	0,343667	0,656333	96	1456	448	0,307511	0,692489
97	206	73	0,355653	0,644347	97	1008	321	0,318023	0,681977
98	133	49	0,367141	0,632859	98	688	225	0,326975	0,673025
99	84	32	0,378072	0,621928	99	463	155	0,334245	0,665755
100	52	52	1,000000	0,000000	100	308	308	1,000000	0,000000
101					101				