

Приложение 5
к Правилам № 9 добровольного
пожизненного страхования

**Расчёт базового страхового тарифа
для нецелого возраста Застрахованного лица
и/или нецелого периода уплаты страховых взносов**

1) Расчет базового страхового тарифа для нецелого возраста Застрахованного лица и целого периода уплаты страховых взносов при заключении договора страхования.

Базовый страховой тариф (в %) для возраста Застрахованного лица x и для периода уплаты страховых взносов n :

$$T_{x|n} = \frac{\{x\}}{365} \cdot T_{[x+1]|n} + \frac{365 - \{x\}}{365} \cdot T_{[x]|n},$$

где

x - возраст Застрахованного лица на дату начала страхования;

$[x]$ - целая часть возраста Застрахованного лица (в годах);

$\{x\}$ - дробная часть возраста Застрахованного лица (в днях);

n - период уплаты страховых взносов (в целых годах);

$T_{[x]|n}$ – базовый страховой тариф в %, установленный для возраста застрахованного лица $[x]$ на день заключения договора страхования и для периода уплаты страховых взносов n .

$T_{[x+1]|n}$ – базовый страховой тариф в %, установленный для возраста застрахованного лица $[x+1]$ на день заключения договора страхования и для периода уплаты страховых взносов n .

2) Расчет базового страхового тарифа для нецелого возраста Застрахованного лица и/или нецелого периода уплаты страховых взносов при перерасчете условий договора страхования.

Страховой тариф (в %) для оставшегося периода уплаты страхового взноса n и для возраста Застрахованного x :

$$T_{x|n} = \frac{\{x\}}{365} \cdot \frac{\{n\}}{365} \cdot T_{[x+1]|[n+1]} + \frac{\{x\}}{365} \cdot \frac{365 - \{n\}}{365} \cdot T_{[x+1]|[n]} + \frac{365 - \{x\}}{365} \cdot \frac{\{n\}}{365} \cdot T_{[x]|[n+1]} + \frac{365 - \{x\}}{365} \cdot \frac{365 - \{n\}}{365} \cdot T_{[x]|[n]},$$

где

x - возраст Застрахованного лица на дату начала страхования (изменения условий договора страхования);

$[x]$ - целая часть возраста Застрахованного лица (в годах);

$\{x\}$ - дробная часть возраста Застрахованного лица (в днях, начиная с последнего дня рождения);

n - период уплаты страховых взносов (после изменений условий договора);

$[n]$ - целая часть периода уплаты страховых взносов / остатка периода уплаты (в годах);

$\{n\}$ - дробная часть периода уплаты страховых взносов / остатка периода уплаты (в днях);

$T_{x|n}$ - страховой тариф в %, установленный для возраста застрахованного лица x на день изменения условий договора страхования и периода уплаты страховых взносов n ;

Если период уплаты страховых взносов (остаток периода уплаты) n меньше года ($n < 1$), то страховой тариф в % рассчитывается по следующей формуле:

$$T_{x|n} = \frac{\{x\}}{365} \cdot \frac{\{n\}}{365} \cdot T_{[x+1]|1} + \frac{\{x\}}{365} \cdot \frac{365 - \{n\}}{365} \cdot T_{[x+1]|0} + \frac{365 - \{x\}}{365} \cdot \frac{\{n\}}{365} \cdot T_{[x]|1} + \frac{365 - \{x\}}{365} \cdot \frac{365 - \{n\}}{365} \cdot T_{[x]|0},$$

где $T_{x|n}$ - страховой тариф в %, установленный для возраста застрахованного лица x на день изменения условий договора страхования и периода уплаты страховых взносов n ;

$T_{x|0}$ - страховой тариф в %, установленный для возраста застрахованного лица x на день изменения условий договора страхования и единовременной уплаты страховых взносов.