

Тема: Актуарные расчеты

ЗАДАНИЕ. Рассчитать коэффициент финансовой устойчивости страхового фонда и выбрать наиболее финансово устойчивую страховую компанию.

Страховая компания № 1 имеет:

- страховые платежи - 5800 тыс. руб.,
- остаток средств в запасном фонде на конец тарифного периода -49,0 тыс. руб.,
- выплаты страхового возмещения - 4700 тыс. руб.,
- расходы на ведение дела - 520 тыс. руб.

Страховая компания № 2 имеет.

- страховых платежей 4800 тыс руб.,
- остаток средств в запасном фонде на конец тарифного периода -44 тыс. руб.,
- расходы на ведение дела - 535 тыс. руб.,
- выплаты страхового возмещения - 2300 тыс. руб.

Критерием выбора наиболее финансово устойчивой страховой компании является коэффициент финансовой устойчивости страхового фонда.

РЕШЕНИЕ. Рассчитаем коэффициенты финансовой устойчивости страхового фонда по формуле:

$$K = \frac{\sum D + Z}{\sum P}, \text{ где } D - \text{доходы, } P - \text{расходы, } Z - \text{сумма средств запасных фондов.}$$

Для страховой компании №1:

$$K = \frac{5800 + 49}{4700 + 520} = \frac{5849}{5220} = 1,1205, \text{ или } 112,05\%, \text{ т.е. доходы и запасные фонды превышают}$$

расходы на 12,05%.

Для страховой компании №2:

$$K = \frac{4800 + 44}{2300 + 535} = \frac{4844}{2835} = 1,7086, \text{ или } 170,86\%, \text{ т.е. доходы и запасные фонды превышают}$$

расходы на 70,86%.

На основании этого мы делаем вывод, что Страховая компания №2 обладает большей финансовой устойчивостью.