

Тема: Актуарные расчеты

ЗАДАНИЕ. Определите размер страхового платежа и страхового возмещения.

Предприятие застраховало свое имущество сроком на один год с ответственностью за кражу со взломом на сумму 800 т.р. Ставка страхового тарифа - 0,3% страховой суммы. По договору страхования предусмотрена условная франшиза «свободно от 1%», при которой предоставляется скидка к тарифу 2%. Фактический ущерб страхователя - 12,5 т.р.

РЕШЕНИЕ. Условная (невывчитаемая) франшиза означает, что страховщик освобождается от ответственности за ущерб, если он не превышает процента франшизы. Если ущерб больше франшизы, то страховщик обязан возместить ущерб полностью.

В нашем случае ущерб составляет $\frac{12,5}{800} = 0,015625$, или 1,56% страховой суммы, значит,

страховщик не освобождается от ответственности.

Размер страхового возмещения будет равен сумме ущерба, т.е. 12,5 тыс.руб., т.к. ущерб составляет более 1% страховой суммы.

Рассчитаем размер страхового платежа исходя из тарифа 0,3 и страховой суммы 800 тыс.руб.:

$$\frac{800 \cdot 0,3}{100} = 2,4 \quad (\text{тыс.руб.}).$$

Определим размер предоставленной Страхователю скидки со страхового платежа:

$$\frac{2,4 \cdot 2}{100} = 0,048 (\text{тыс.руб.}) \text{ или } 48 \text{ руб.}$$

Рассчитаем подлежащий уплате предприятием размер страхового платежа с учетом скидки:

$$2,4 - 0,048 = 2,352 (\text{тыс.руб.})$$