

Тема: Актуарные расчеты

ЗАДАНИЕ. Определите страховое возмещение по системе пропорциональной ответственности и системе первого риска. Установите наиболее выгодную систему возмещения для страхования. Действительная стоимость застрахованного имущества составляет 25 тыс. руб. Страхование проводится «в части» - 80%. В результате страхового случая установлен размер ущерба 19 т.р. В договоре предусмотрена безусловная франшиза - 6% к страховой оценке.

РЕШЕНИЕ. Определим страховую сумму:

$$\frac{25 \cdot 80\%}{100\%} = 20 \text{ (тыс. руб.)}$$

Определим размер страхового возмещения по системе пропорциональной ответственности (без учета франшизы):

$$B = \frac{Y_{\Phi} \times C_C}{C_D}, \text{ где}$$

Y_{Φ} - фактическая сумма ущерба, руб.

C_C - страховая сумма по договору, руб.

C_D - действительная стоимость объекта страхования, руб.

$$B_{\text{усл}} = \frac{19 \cdot 20}{25} = 15,2 \text{ (тыс.руб.)}$$

При этом из размера страхового возмещения вычитается безусловная франшиза в размере:

$$\Phi = \frac{20 \cdot 6\%}{100\%} = 1,2 \text{ (тыс.руб.)}$$

За вычетом франшизы размер страхового возмещения составит:

$$B = 15,2 - 1,2 = 14 \text{ (тыс.руб.)}$$

Определим размер страхового возмещения по системе первого риска.

При страховании по системе первого риска для определения размера страховой выплаты важно не соотношение страховой суммы и действительной стоимости имущества, а страховой суммы и фактического ущерба, т.к. весь ущерб в пределах страховой суммы компенсируется полностью.

Т.е. сумма страхового возмещения без учета франшизы составит 19 тыс. руб., а за вычетом франшизы $19 - 1,2 = 17,8$ (тыс. руб.)

Страховой компании в данном случае было бы более выгодно использовать систему пропорциональной ответственности.