

# РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ № 216, 221, 226

Выполнила группа 17.  
Б04-э (подгруппа номер  
4): Гилёва Анастасия,  
Казанцев Антон,  
Манойлова Белла

## ЗАДАЧА №216

Предприятие, имеющее активов на сумму 800 тыс. руб., добилось их чистой рентабельности в размере 30%. Оборачиваемость активов составила 3,0. Ставка налога на прибыль – 20%. Внереализационная прибыль составила 25% общей. Определить рентабельность продаж.

**Дано:**  $A = 800$  тыс.,  $Чр_a = 30\%$ ,  $K_{об.} = 3$ ,  $t = 20\%$ ,  $ВП = 0,25\Pi$

**Найти:**  $R_{пр.}$

$$1) R_{пр.} = \frac{\Pi Р}{B}$$

$$1.1 \Pi Р = \Pi - ВП$$

$$1.1.2 \Pi = \frac{ЧП}{(1-t)}$$

$$1.1.2 ЧП = ЧР_A * A$$

$$1.2 B = K_{об.} * A$$

$$1) B = 3 * 800 = 2400 \text{ тыс.}$$

$$2) \Pi = \frac{0,3 * 800}{1 - 0,2} = 300 \text{ тыс.}$$

$$3) \Pi Р = \Pi - 0,25\Pi = 0,75\Pi = 225 \text{ тыс.}$$

$$4) R_{пр.} = \frac{225}{2400} = 0,09375 = 9\%$$

## ЗАДАЧА №221

Предприятие произвело и реализовало за год продукции на 2000 тыс. руб. Рентабельность продаж составила 10%. Коэффициент оборачиваемости активов – 2. Доля прибыли от внереализационных операций в общей – 20%. Чистая рентабельность активов – 19%. Определить ставку налога на прибыль.

**Дано:**  $\Pi P = 2000$  тыс.,  $P_{\text{пр.}} = 10\%$ ,  $K_{\text{об.}} = 2$ ,  $\text{ВП} = 0,2\Pi$ ,  $\text{Чр}_a = 19\%$   
**Найти:**  $t$

$$1) \Pi = \frac{\text{ЧП}}{(1-t)}, t = 1 - \frac{\text{ЧП}}{\Pi}$$

$$1.1 \Pi = \Pi P + \text{ВП}, \text{ВП} = 0,2\Pi, \Pi P = 0,8\Pi$$

$$1.2 \text{ЧП} = \text{Чр}_a * A$$

$$1.2.1 A = \frac{B}{K_{\text{об.}}}$$

$$1.2.1.1 B = \frac{\Pi P}{P_{\text{пр.}}}$$

$$2) 2.1 \Pi = \frac{2000}{0,8} = 2500$$

$$2.2 B = \frac{2000}{0,1} = 20000, A = \frac{20000}{2} = 10000, \text{ЧП} = 0,19 * 10000 = 1900$$

$$t = 1 - \frac{1900}{2500} = 0,24 = 24\%$$

## ЗАДАЧА №226

Чистая рентабельность продаж составила 10%, выручка 5000, оборачиваемость активов 2. Налог на прибыль 20%. Прибыль от реализации составила 95% общей. Определите общую прибыль и чистую рентабельность активов.

**Дано:**  $\text{ЧР}_{\text{пр.}} = 10\%$ ,  $B = 5000$ ,  $K_{\text{об.}} = 2$ ,  $t = 20\%$ ,  $\text{ПР} = 0,95\Pi$   
**Найти:**  $\Pi$ ,  $\text{Чр}_a$

$$1) \Pi = \frac{\text{ПР}}{0,95}$$

$$\text{ПР} = \frac{\text{ЧПР}}{1 - t}$$

$$\text{ЧПР} = B * \text{ЧР}_{\text{пр.}}$$

$$2) \text{Чр}_a = \frac{\text{ЧП}}{A}$$

$$\text{ЧП} = \Pi * (1 - t)$$

$$A = \frac{B}{K_{\text{об.}}}$$

$$1) \text{ЧПР} = 5000 * 0,1 = 500, \text{ПР} = \frac{500}{0,8} = 625$$

$$\Pi = \frac{625}{0,95} = 657,89 = 658$$

$$2) A = \frac{5000}{2} = 2500, \text{ЧП} = 658 * 0,8 = 526,4$$

$$\text{Чр}_a = \frac{526,4}{2500} = 0,21 = 21\%$$

**СПАСИБО ЗА  
ВНИМАНИЕ!**

19.11.2018