Вопрос 6. Анализ рентабельности производственных фондов по факторам

Трехфакторная модель рентабельности производственных фондов, когда находят влияние:

§рентабельность продаж;

§фондоемкость производства продукции;

§оборачиваемость запасов

Rпф = П / (ОПФ + НМА + З) Далее все делим на выручку

Rпф = (П / В) / ((ОПФ+НМА)/В + (З/В)) = Rпродаж / (ФЕ + Кз)

Rпф – рентабельность производственных фондов

П – прибыль от продаж

ОПФ – основные производственные фонды

З – запасы

ФЕ – фондоемкость

Кз – коэф. закрепления запасов

Пример

Показатели

За пред.год

За отч.

год

1. Прибыль от продаж

49 816

88 506

2. Средняя величина производственных фондов, в том числе

204 130

262 690

2.1. Средняя величина ОС и НМА

164 205

216 224

2.2. Средняя величина материально производственных запасов

39 925

46 466

3. Выручка (нетто) от продаж

231 310

281 821

4. Рентабельность продаж, % (стр.1:стр. 3 \* 100)

21,54

31,41

5. Фондоемкость продукции, руб (стр. 2.1 :

стр. 3)

0,71

0,77

6. Коэффициент закрепления материально-производственных запасов, руб (стр.2.2 : стр.3)

0,17

0,16

7. Рентабельность производственных фондов, % (стр.1 : стр.2 \* 100)

24,4

33,69

Решение: Способ цепных подстановок

1) Влияние изменения рентабельности продаж

31,41 / (0,71 + 0,17) – 24,40 = 35,69

35,69 – 24,40 = +11,29%

2) влияние изменения фондоемкости

31,41 / (0,77 + 0,17) – 35,69 = 33,41

33,41 – 35,69 = -2,28%

3) влияние изменения коэф. закрепления

33,69 – 33,41 = + 0,28%

Также существует пятифакторная модель рентабельности производственных фондов, где можно оценить влияние:

- фондоемкости производства продукции

- оборачиваемости оборотных средств

- материалоемкости производства продукции

- зарплатоемкости продукции

- амортизациоемкости продукции

Данная модель имеет вид: Rпф = (1 – (MЕ + ЗЕ + АЕ)) / (ФЕ+О)