**Факторный анализ прибыли от реализации**.

Исходные данные, тыс.руб.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Показатели | На начало периода (по базису) | По базису на фактически реализованную продукцию | На конец периода (фактические данные) |
| 1. Выручка от реализации (В) | 876297 | 924594 | 978220 |
| 2. Себестоимость реализованной продукции (C.c) | 869349 | 912691 | 965627 |
| 3. Прибыль от реализации (П) (п.1-п.2) | 6948 | 11903 | 12593 |

Прибыль за анализируемый период выросла на 5645 тыс.руб.: ΔП=12593-6948=5645

**Четырехфакторная модель**.

1. Если сравнивать сумму прибыли на начало периода и прибыль, рассчитанную исходя из фактического объема и ассортимента, но при ценах и себестоимости продукции на начало периода, то разница между ними показывает, насколько произошло изменение прибыли за счет объема и структуры продукции отчетного периода:

ΔП(P) = 11903-6948 = 4955 тыс.руб.

2. Чтобы найти влияние только объема продаж, необходимо прибыль на начало периода умножить на процент роста объема производства, который определяется делением выручки от реализации, рассчитанной, исходя из базисной цены и фактического объема реализованной продукции, на выручку от реализации на начало периода:

Процент роста объема производства: k = 924594:876297∙100%-100% = 5.51%

ΔП(V) = 6948∙5.51% = 382.835 тыс.руб.

3. Определим влияние структурного фактора:

ΔП(уд.в) = 4955-382.835 = 4572.165 тыс.руб.

4. Влияние изменения полной себестоимости на сумму прибыли устанавливается сравнением затрат, полученных при фактическом объеме реализации и себестоимости единицы продукции на начало периода и полной фактической себестоимостью на конец периода:

ΔП(c.c) = 912691-965627 = -52936 тыс.руб.

5. Изменение суммы прибыли за счет отпускных цен на продукцию определяется сопоставлением фактической выручки от реализации на конец отчетного периода с выручкой от реализацией, рассчитанной при фактических объемах продаж и ценах на начало периода:

ΔП(ц) = 978220-924594 = 53626 тыс.руб.

Общее изменение прибыли от данных факторов находится как суммирование полученных результатов:

ΔП = 382.835+4572.165-52936+53626 = 5645 тыс.руб.

Аналогичный анализ можно проделать, используя способ цепной подстановки.

Таблица - Расчет влияния факторов на изменение суммы прибыли от реализации продукции способом цепных подстановок.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатель | Формула | Порядок расчета |
| На начало периода | ВР0-С/с0 | 6948 |
| Усл. 1 | П0∙Кроста | 6948∙924594/876297=7330.835 |
| Усл. 2 | ВРусл.-С/сусл. | 11903 |
| Усл. 3 | ВР1 - С/с | 978220-912691=65529 |
| На конец периода | ВР1- С/с1 | 12593 |

Изменение суммы прибыли за счет:

1. объема реализации продукции:

ΔП(V) = 7330.835-6948 = 382.835 тыс.руб.

2. структуры товарной продукции

ΔП(уд.в.) = 11903-7330.835 = 4572.165 тыс.руб.

3. средних цен реализации:

ΔП(ц)=65529-11903 = 53626 тыс.руб.

3. себестоимости:

ΔП(с.с.) = 12593-65529 = -52936 тыс.руб.

Общее изменение прибыли от данных факторов находится как суммирование полученных результатов:

ΔП=382.835+4572.165+53626-52936=5645 тыс.руб.

**Трехфакторная модель**.

Отклонение суммы прибыли от реализации продукции вследствие изменения:

а) средних цен реализации ΔП(p)=∑(q1p1-q1z1)-∑(q1p0-q1z1)

ΔП(p)=(978220-965627)-(924594-965627)=53626 тыс.руб.

б) себестоимости единицы продукции ΔП(z)=∑( q1p0-q1z1)-∑(q1p0-q1z0)

ΔП(z)=(924594-965627)-(924594-912691)=-52936 тыс.руб.

в) количества реализованной продукции ΔП(q)=∑(q1p0-q1z0)-∑(q0p0-q0z0)

ΔП(q)=(924594-912691)-(876297-869349)=4955 тыс.руб.

Взаимосвязь ΔП=ΔП(p)+ΔП(z)+ΔП(q)=53626-52936+4955=5645 тыс.руб.

**Индексный анализ прибыли**.

Индексная модель.

=∙∙

Общий индекс изменения прибыли:

а) влияние на прибыль себестоимости;

==0.1922

б) влияние на прибыль цены;

==5.5053

в) влияние на прибыль объема реализации.

==1.7132

Итого: I=0.1922∙5.5053∙1.7132=1.8128

**Факторный анализ рентабельности продаж**.

Общее изменение рентабельности:

-

в том числе:

а) из-за изменения цен:

-

б) из-за изменения себестоимости:

-

в) из-за изменения структуры продукции:

-

Взаимосвязь Δr=Δr(p)+Δr(z)+Δr(q)=-5.48+5.48+0.5=0.5%

Решение было получено и оформлено с помощью сервиса:

[Факторный анализ прибыли](https://axd.semestr.ru/afin/profit.php)

С этой задачей также решают:

[Анализ фондоотдачи](https://axd.semestr.ru/atex/productivity.php)

[Анализ производительности труда](https://axd.semestr.ru/apt/axd_pt.php)

[Маржинальный анализ](https://axd.semestr.ru/afin/marginal.php)