

ОПЕРАЦИОННЫЙ РЫЧАГ

Эффект операционного рычага

Понятие "*рычаг*" в экономике означает фактор, изменение которого приводит к значительно большему изменению результата. *Операционный рычаг* позволяет влиять на прибыль путем изменения структуры себестоимости и объема выполняемых работ.

- ▣
- ▣
$$\text{Уровень} = \frac{\text{Маржинальный доход}}{\text{Прибыль}}$$

операционного рычага

Эффект операционного рычага (ЭОР)

- Дельта P(%)
- Э.О.Р. = -----,
- ДельтаN(%)
-
- где ДельтаP(%) - прирост прибыли в %;
- ДельтаN(%) - прирост объема продукции в %.

На основе положений метода «директ-кост»

- ▣ $P = N - Z_v - Z_c = c \times q - v \times q - Z_c = (c - v)q - Z_c = dq - Z_c,$
- ▣
- ▣ где P - прибыль;
- ▣ N - объем продукции;
- ▣ Z_v - переменные затраты (зависящие от объема производства);
- ▣ Z_c - постоянные затраты (не зависящие от объема производства);
- ▣ c - цена единицы изделия;
- ▣ q - количество изделий;
- ▣ v - переменные затраты на единицу изделия;
- ▣ d - маржинальный доход на единицу изделия.

прирост прибыли (ДельтаР) составит:

- ▣ ДельтаР = d x Дельтаq,
- ▣
- ▣ Дельта q - прирост количества изделий.



ЭОР= Дельта Р (%)



Дельта N(%)

Пример расчета операционного рычага

Показатели	Изделие А	Изделие Б
Переменные затраты (у.е.)	70	40
Маржинальный доход (у.е.)	30	60
Выручка (у.е.)	100	100

при увеличении объема продаж на 10 %
прибыль предприятия Б увеличивается на 60 % (с 10 до 16 у.е.)
прибыль на предприятии А увеличивается только на 30 %
(с 10 до 13 у.е.).

Уровень операционного рычага показывает, как при заданном объеме продаж изменение этого показателя (в %) повлияет на изменение прибыли:

- ▣ для предприятия А уровень операционного рычага:
 - ▣ $30 : 10 = 3$;
- ▣ Для предприятия Б этот уровень составит:
 - ▣ $60 : 10 = 6$.