**Задача.** Переменные затраты на единицу продукции: прямые материальные затраты - 60000 рублей, прямые трудовые затраты 25000 рублей, общепроизводственные затраты 20000 рублей, затраты на реализацию продукции 15000 рублей. Постоянные затраты составили: общепроизводственные затраты 6000000 рублей, затраты на рекламу 1500000 рублей, административные расходы 2000000 рублей. Цена продажи составляет 300000 рублей за единицу продукции. Рассчитать точку безубыточности, выручку, операционный рычаг, валовую прибыль при объеме продаж в 80 шт.

**Решение:**

Точка безубыточности =Общие постоянные затраты / (цена товара – переменные затраты на единицу) = (6000000 + 1500000 + 2000000) / [300000 - (60000 + 25000 + 20000 + 15000)] = 53 (шт.).

Выручка = Цена\*Количество = 300000\*80=24 000 000 (руб.).

Маржинальная прибыль = Выручка – Общие переменные затраты = 24 000 000 – 80 \* (60000 + 25000 + 20000 + 15000) = 14 400 000 (млн. руб.)

Валовая прибыль = Выручка – Переменные затраты – Постоянные затраты = 24 000 000 – 80 \* (60000+25000+ 20000 + 15000) - (6000000 + 1500000 + 2000000) = 4 900 000 (руб.)

Чистая прибыль = Валовая прибыль – Налог на прибыль = 4 900 000 - 0,2\*4 900 000 = 3 920 000 (руб.).

Операционный рычаг = Маржинальная прибыль/ Чистая прибыль= 14 400 000/3 920 000=3,7

**Ответ**: Точка безубыточности = 53 шт.; выручка = 24 млн руб.; валовая прибыль = 4,9 млн руб.; чистая прибыль = 3,92 млн руб.; операционный рычаг=3,7.