**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 6 000 000 рублей,
* затраты на рекламу 1 500 000 рублей,
* административные расходы 2 000 000 рублей.

Цена продажи составляет 300 000 рублей за единицу продукции. Рассчитать точку безубыточности, выручку, операционный рычаг, валовую прибыль при объеме продаж в 80 шт.

1. Постоянные затраты: 9500000 рублей.
2. Переменные затраты: 120000 рублей.
3. Выручка: 300000 \* 80 = 24000000 рублей.
4. Маржинальная прибыль: 24000000 – (80 \*120000) = 14400000 рублей.
5. Nбез. = 9500000/300000-120000 = 52,8 шт.
6. Валовая прибыль: 24000000-80\*1200000-9500000= 4900000 рублей.
7. Чистая прибыль: 4900000 - 0,2 \* 4900000= 3920000 рублей.
8. ОР = 14400000/3920000 = 3,67.