

Лекция 26. 11. 2020

Точка безубыточности

Точка безубыточности - это объем производства и реализации продукции, при котором расходы будут компенсированы доходами, а при производстве и реализации каждой последующей единицы продукции предприятие начинает получать прибыль.

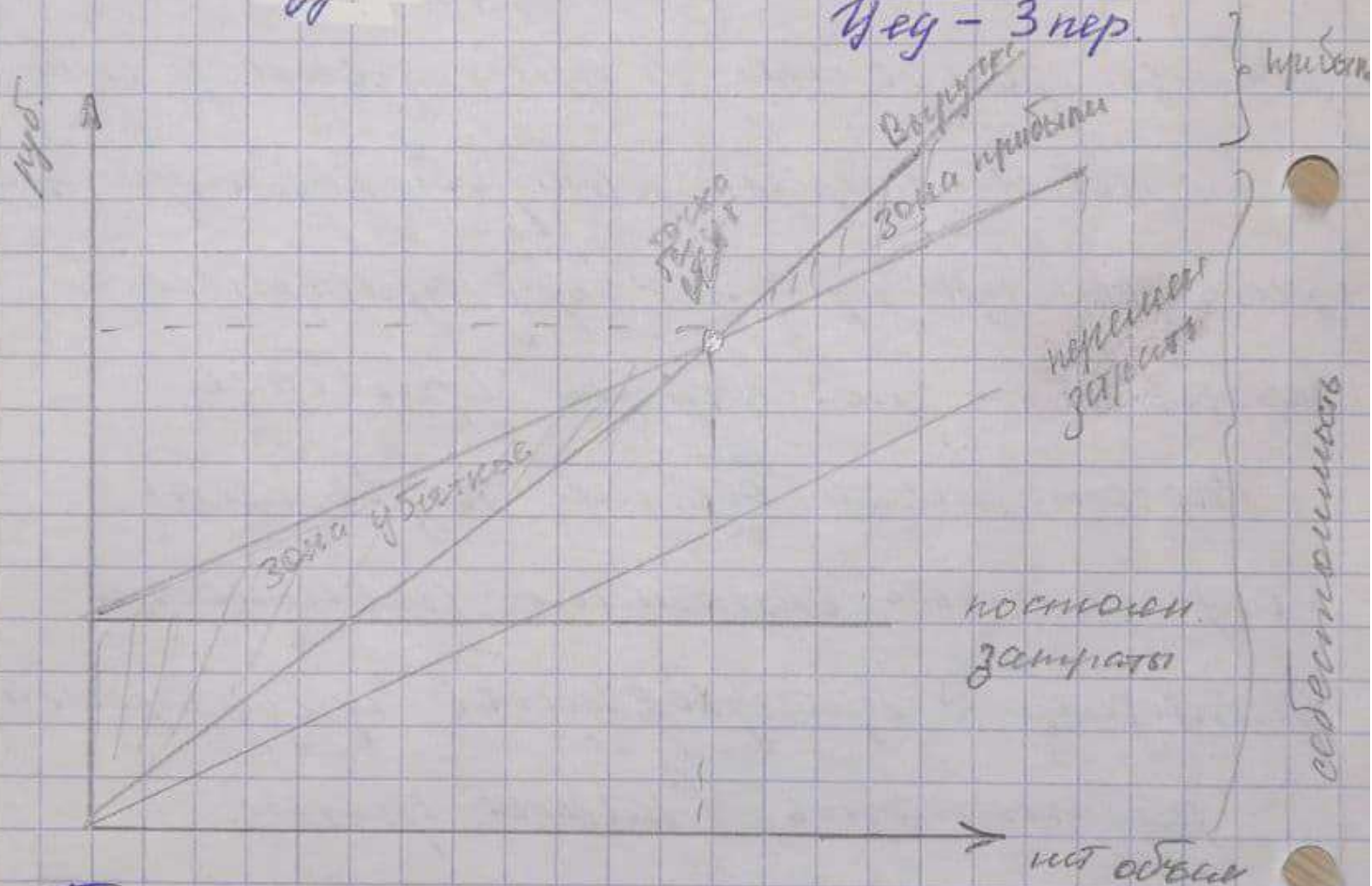
Расчет точки безубыточности позволяет:

- определить оптимальную стоимость реализации производимой продукции;
- рассчитать, в какие сроки окупится новый проект;
- следить за изменением показателей точки безубыточности, для того, чтобы установить существующие проблемы в процессе производства и реализации продукции;
- проводить анализ фин. состояния

узнать, как повлияет изменение
цены на реализуемую продукцию,
выполняемых работ

$$Ц_{ег} \cdot N = Z_{пост} + Z_{пер} \cdot N$$

$$\text{Точка безубыточности} = \frac{Z_{пост}}{Ц_{ег} - Z_{пер}}$$



Постоянные затраты: аренда, з/м.
включая взносы во внебюджет. фонд,
амортизация

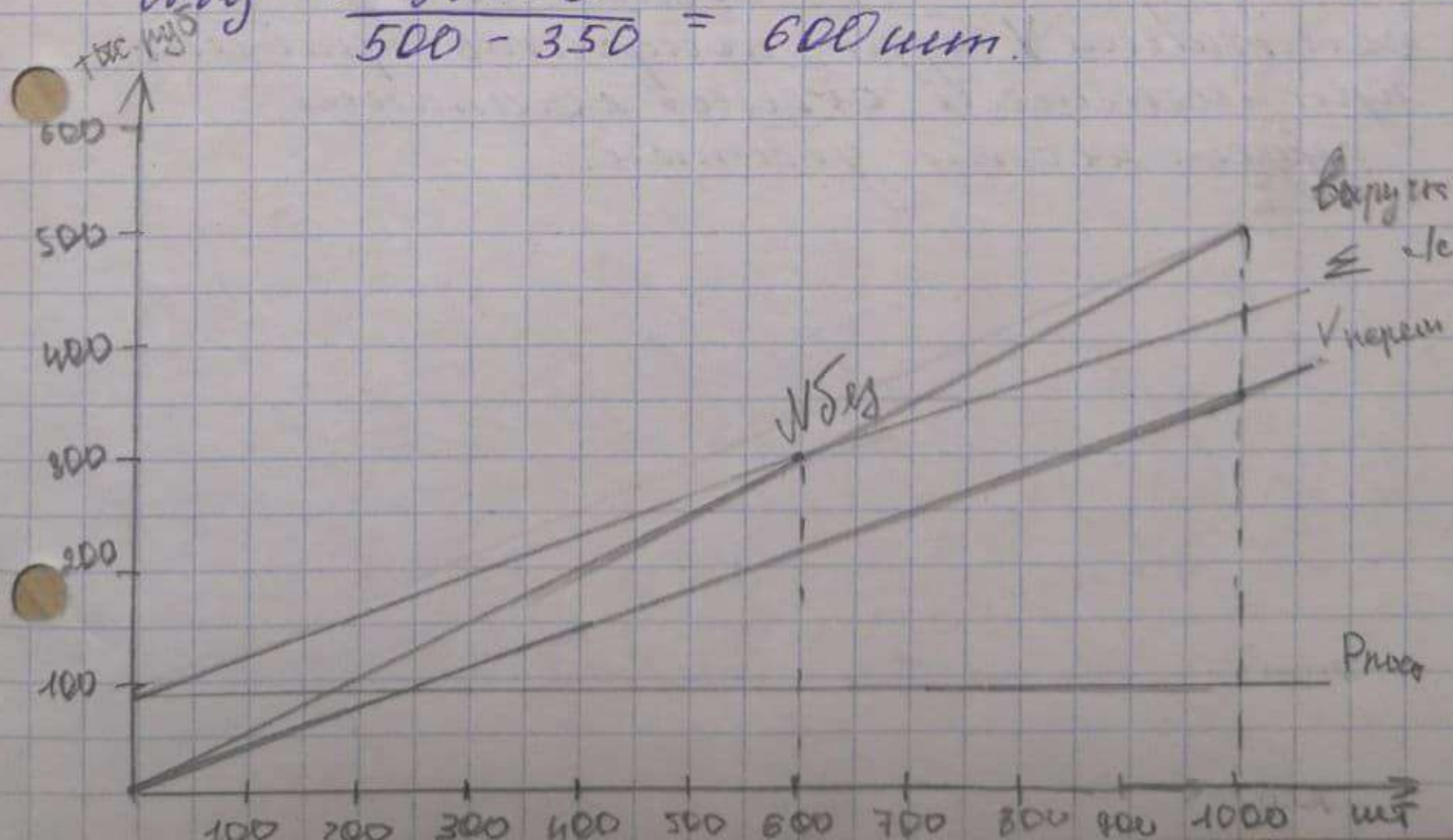
Переменные затраты: сырье и материалы
з/м единицы, надбавки зависящие от
объема, косвенные расходы

Точка безубыточности

Компания X Компания Y

| | | |
|------------------------------|---------|---------|
| Выручка, руб | 500 000 | 500 000 |
| Перемен. издержки, руб | 350 000 | 100 000 |
| Постоян. издержки, руб | 90 000 | 340 000 |
| Чистая прибыль (убыток), руб | 60 000 | 60 000 |
| Объем производства шт / год | 1000 | 1000 |
| Цена един. произв., руб | 500 | 500 |

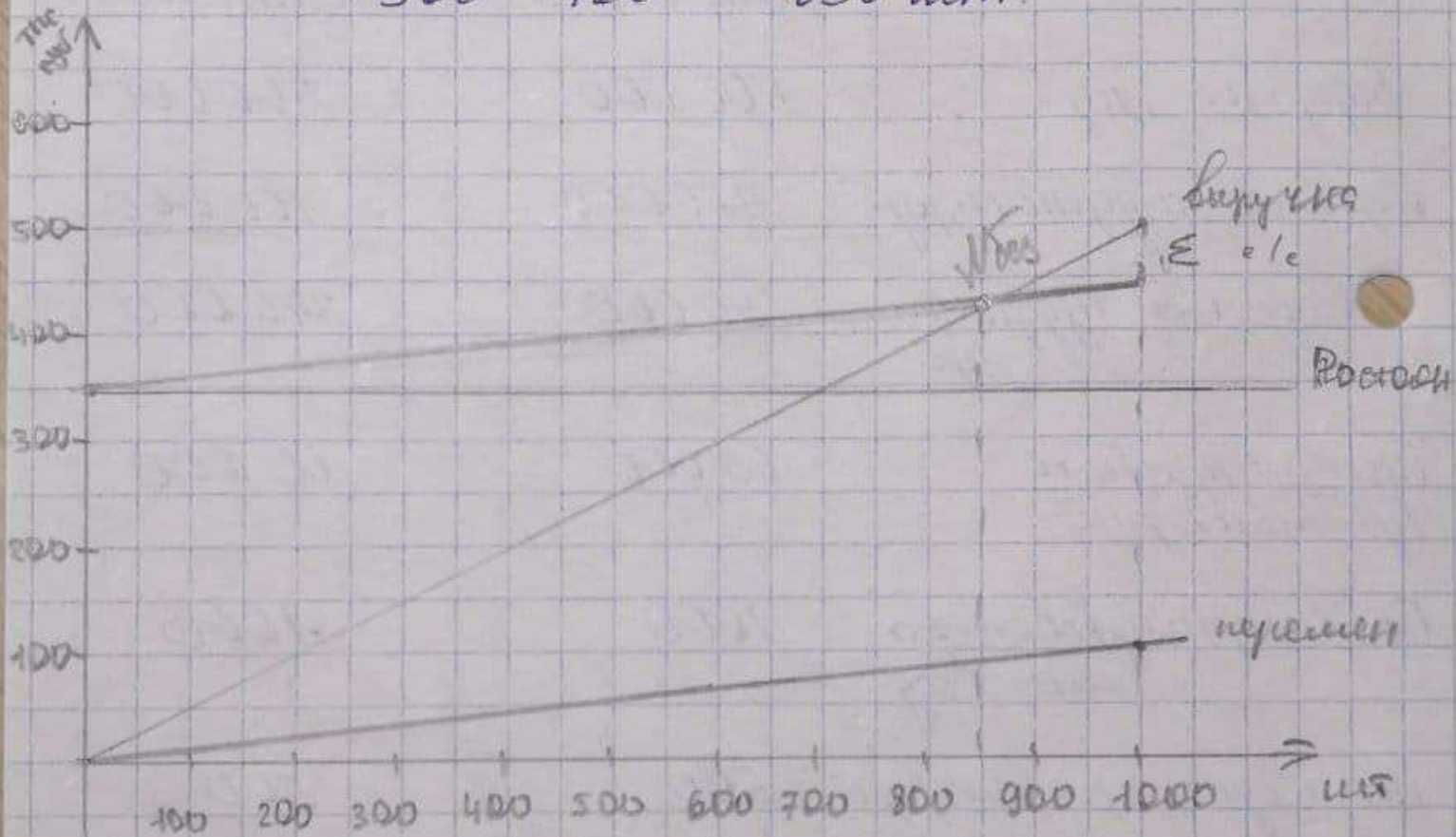
$$N_{\text{без}}^X = \frac{90000}{500 - 350} = 600 \text{ шт.}$$



Вывод: при объеме свыше 600ед компания X будет получать прибыль, при меньшем объеме компания X будет нести убытки.

Компания Y

$$N_{\text{бей}}^Y = \frac{340000}{500 - 100} = 850 \text{ шт.}$$



Вывод: при объеме свыше 850ед компания Y будет получать прибыль, при меньшем объеме компания Y будет нести убытки.