

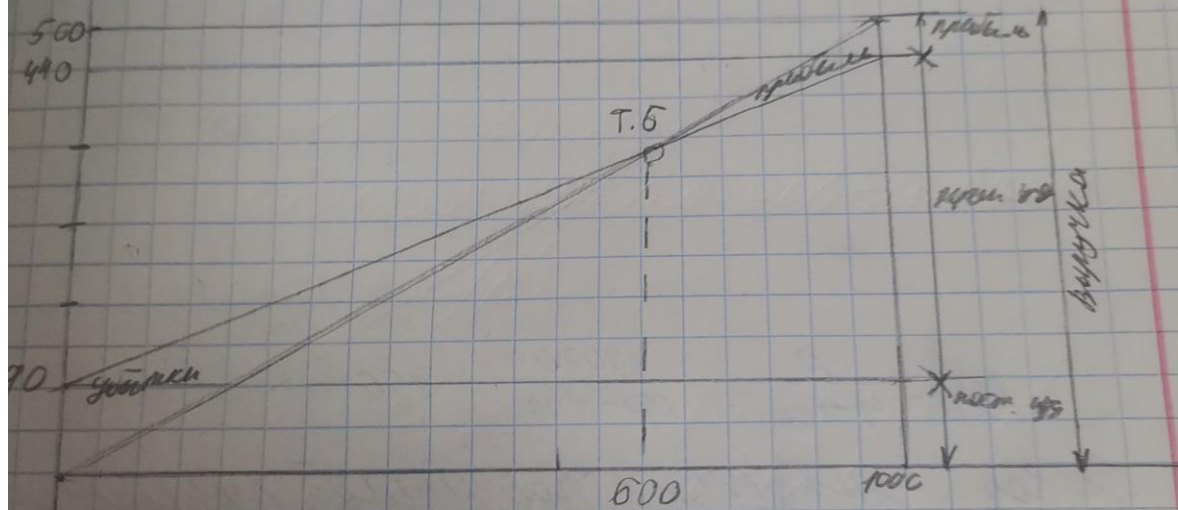
# Техническое задание №1

Исполнил В.С.

## Задание №1

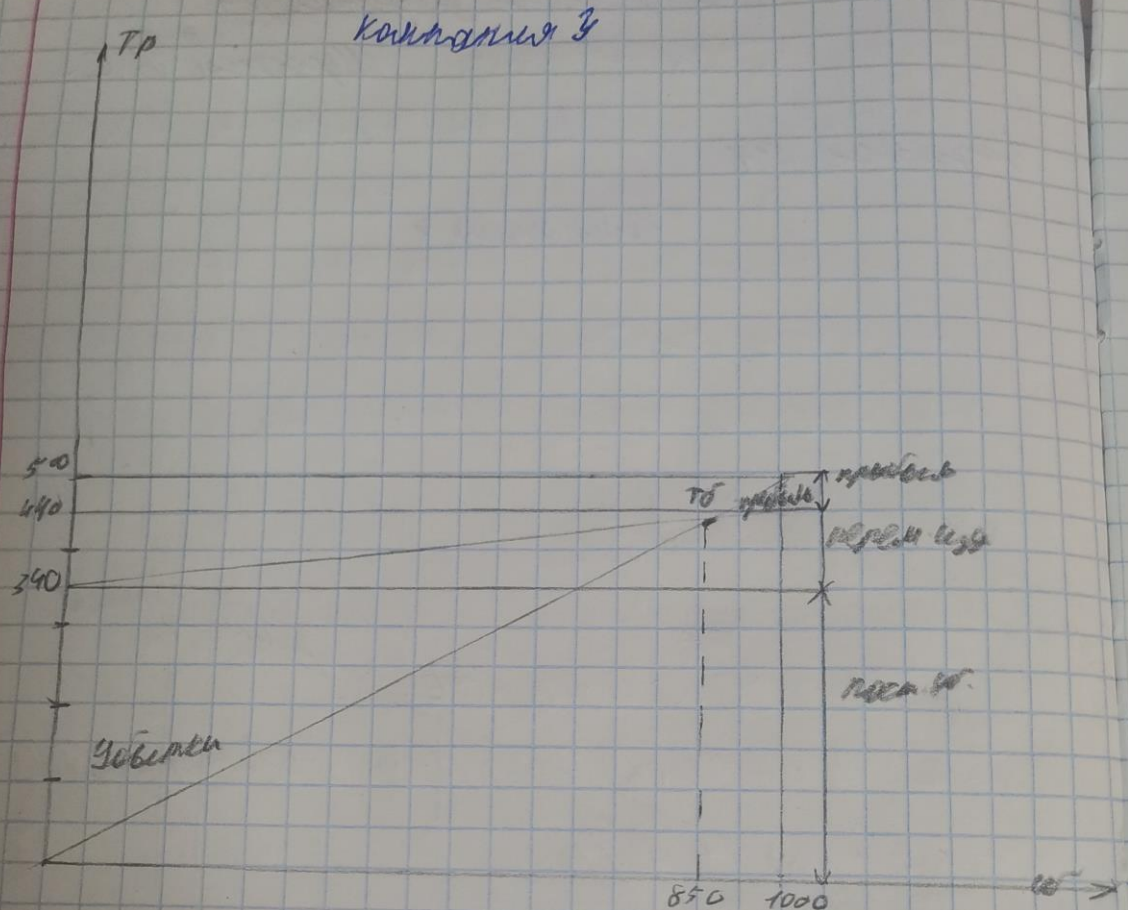
П.Т.Р

Компания X



$$N_{кр} = \frac{P}{\bar{y} - y_{ог}} = \frac{90000}{500 - 350} = 600 \text{ шт}$$

Компания 3



$$N_{кр} = \frac{p}{y - y_{eq}} = \frac{340000}{500 - 100} = 850 \text{ шт}$$

Вывод: компания x сравнительно равные объемы продаж можно достигнуть только при цене 340 руб. Компания x при объеме свыше 600 единиц продаж получает прибыль, при меньшем объеме убытков.

Компания y при объеме свыше 850 → прибыль, меньше 800 → убытки

Задача 2.

Операционный рычаг =  $\frac{\text{Вложенный капитал}}{\text{Чистая прибыль}}$

$$ОР_x = \frac{30+10}{10} = 4$$

$$ОР_y = \frac{50+10}{10} = 7$$

Вывод: 10% увеличение объема продаж приведет к увеличению чистого дохода на 40%.

Компания y: увеличение прибыли на 30%