

Ляхов В.Н.

## Контрольная работа № 1.

Задание 1 - точка безубыточности

Задание 2 - зона убытков

Задание 3 - зона прибыли

Задание 4 - постоянные расходы

Задание 5 - переменные расходы

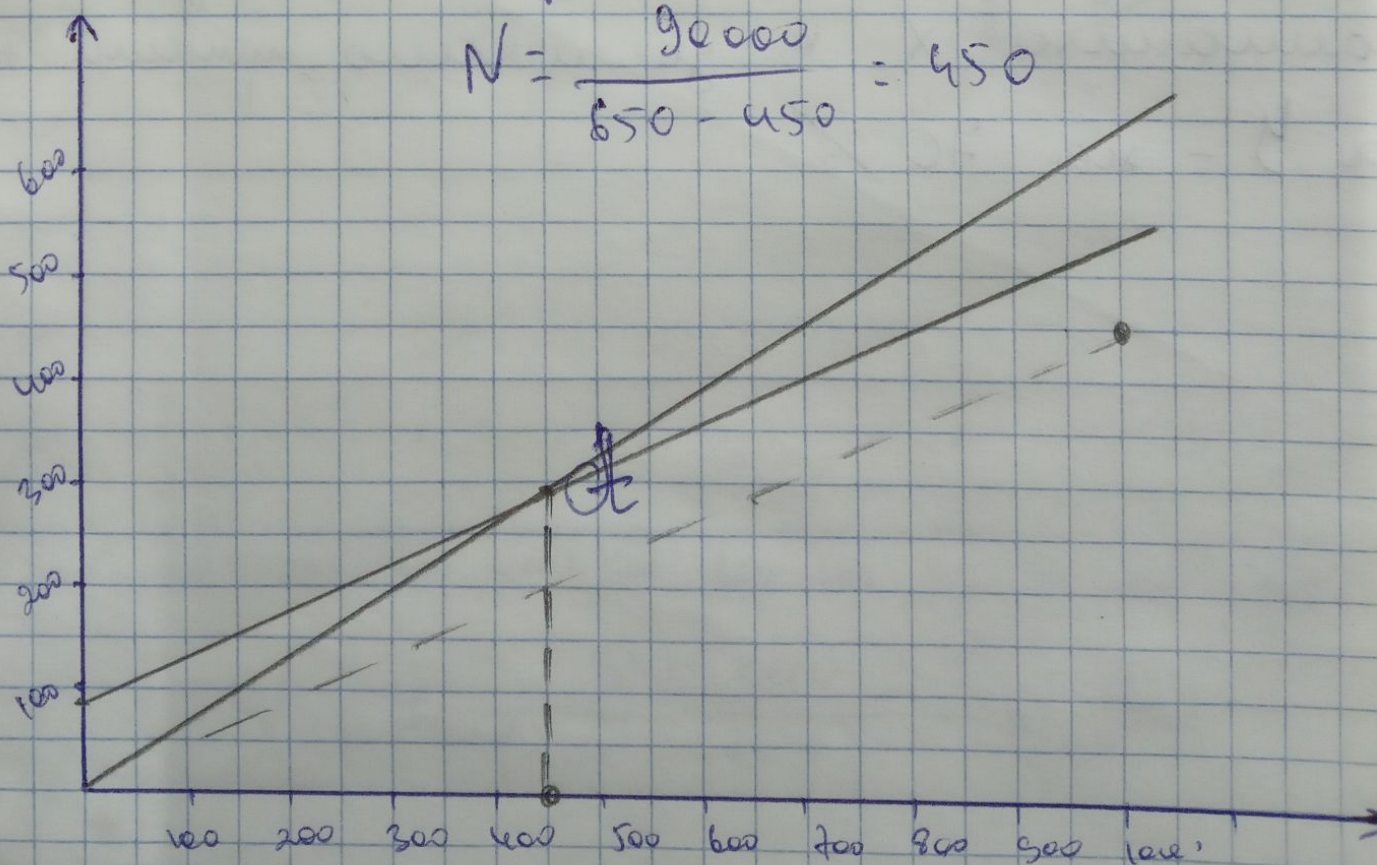
Постоянные затраты: 90000 руб.

Max объем пр-ва - 1000

Цена = 650 р

Переменные затраты 450 000 руб.

$$N = \frac{90000}{650 - 450} = 450$$





Точка А - точка безубыточности

Выручка в этой точке 292,5 т.руб.

достаточно для возмещения уст.-исст.

загряз. - 90 т.р. и уст.-перем. 202,5 т.р.

При объеме  $> 450$  шт предприятие получит прибыль.

Компания У

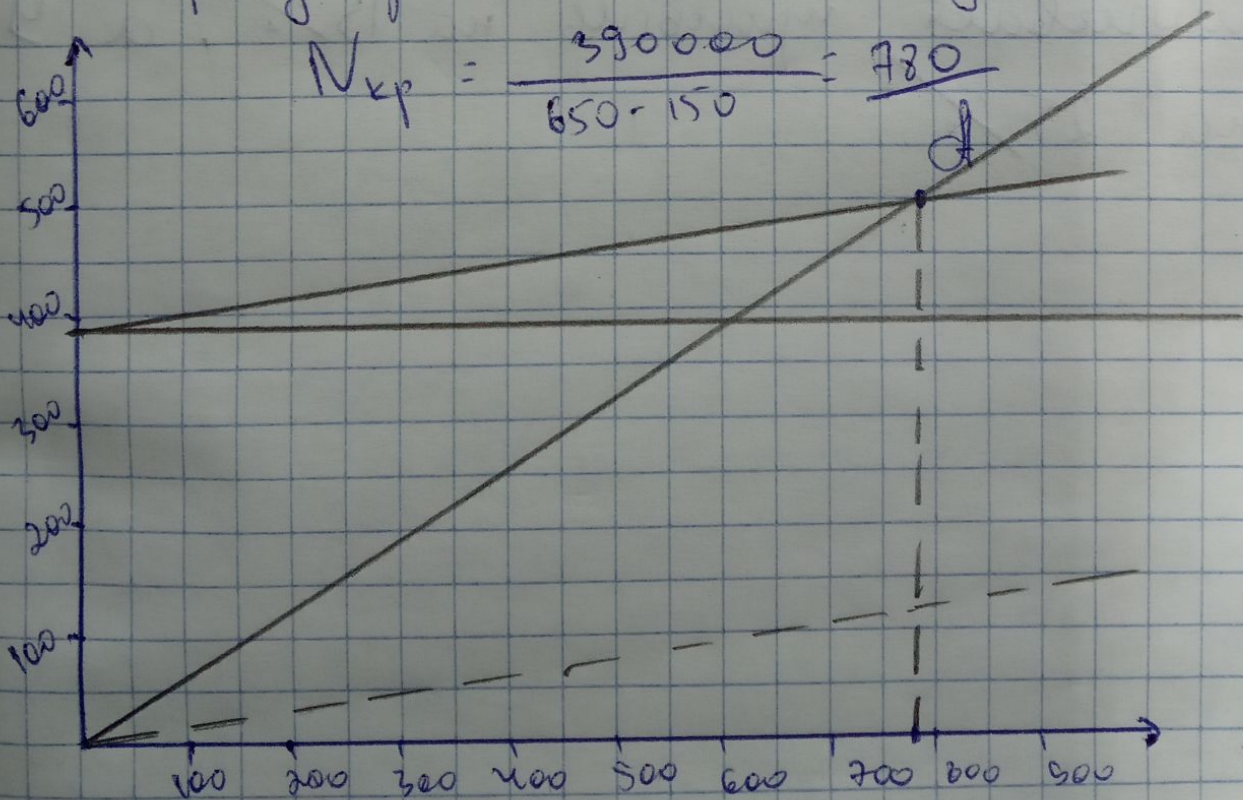
Пост. затраты 390 000 руб.

Max V - 1000 шт

Цена за ед. 650 р

Пер. затраты : 150 000 руб.

$$N_{кр} = \frac{390000}{650 - 150} = 780$$





В точке А - 780 мт. достигается безубыточность  
Выручка 507 т.р. достаточна для возме-  
нения условно-пост. затрат - 390 т.р.  
и уст. - пер. 117 т.р.

При  $V > 780$  мт. компания начнет  
прибыль.

Задача 2.

$$OP_x = 150 / 100 = 1,5$$

$$OP_y = 250 / 100 = 2,5$$

10% увеличение затрат в случае X  
увеличивает прибыль на 15%, а Y  
- на 25%