

Космонова Анна ЗСМН-1-20

## Контрольная работа 1

Задача 1: Точка 1 соответствует точке безубыт.

Задача 2: Точка 2 соответ. зоне убытков

Задача 3: Точка 3 соответ. зоне прибыли

Задача 4: Точка 4 соответ. пост. расходам

Задача 5: Точка 5 соответ. пост. расходам

### Задача

	компания X	компания Y
Выручка, руб	650 000	650 000
Перемен. издержки, р.	450 000	150 000
Пост. из-ки, р.	90 000	390 000
ЦП, руб	110 000	110 000
Прозув, шт/год	1000	1000

### Компания X

$$V_{\text{ед}} = V_{\text{сум}} : N = 450\,000 : 1000 = 450 \text{ р/шт}$$

↓ перемен  
изд-ки  
р

↓ прозув

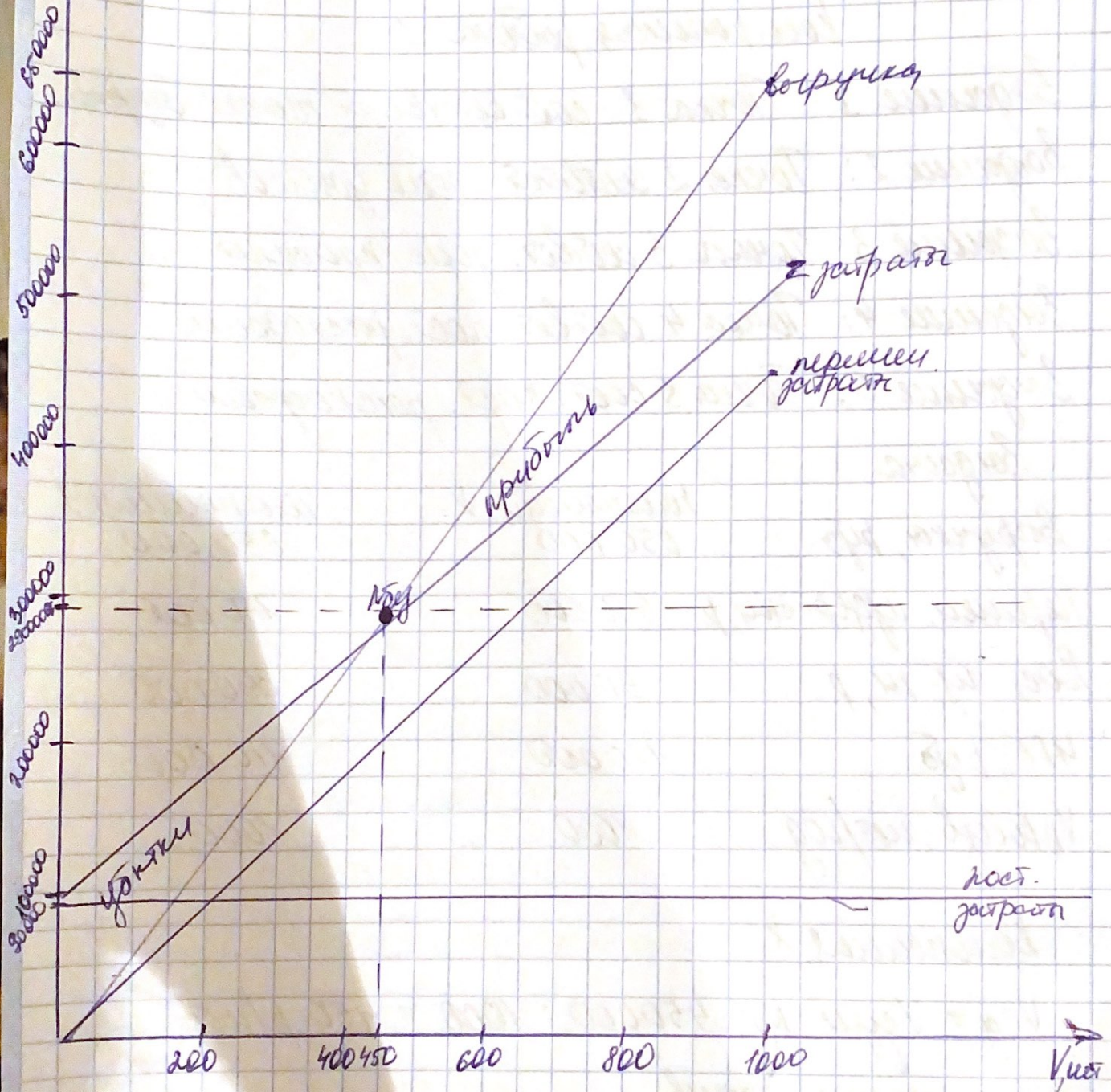
$$N_{\text{без}} = \frac{p - V_{\text{ед}}}{y - V_{\text{ед}}} = \frac{90\,000}{650 - 450} = 450 \text{ шт}$$

p - постоянные из-ки;  $V_{\text{ед}}$  - величина из-перемен. расходов  
y - цена ед. продукции;



Ариф

Колмокова А.Р. ЗСММ-1-20



Т. безубыточности = 450 шт. Выручка в этой точке = 290 т.р., что является достаточной  $\epsilon$  для покрытия условно-постоянных затрат 90 т.р.

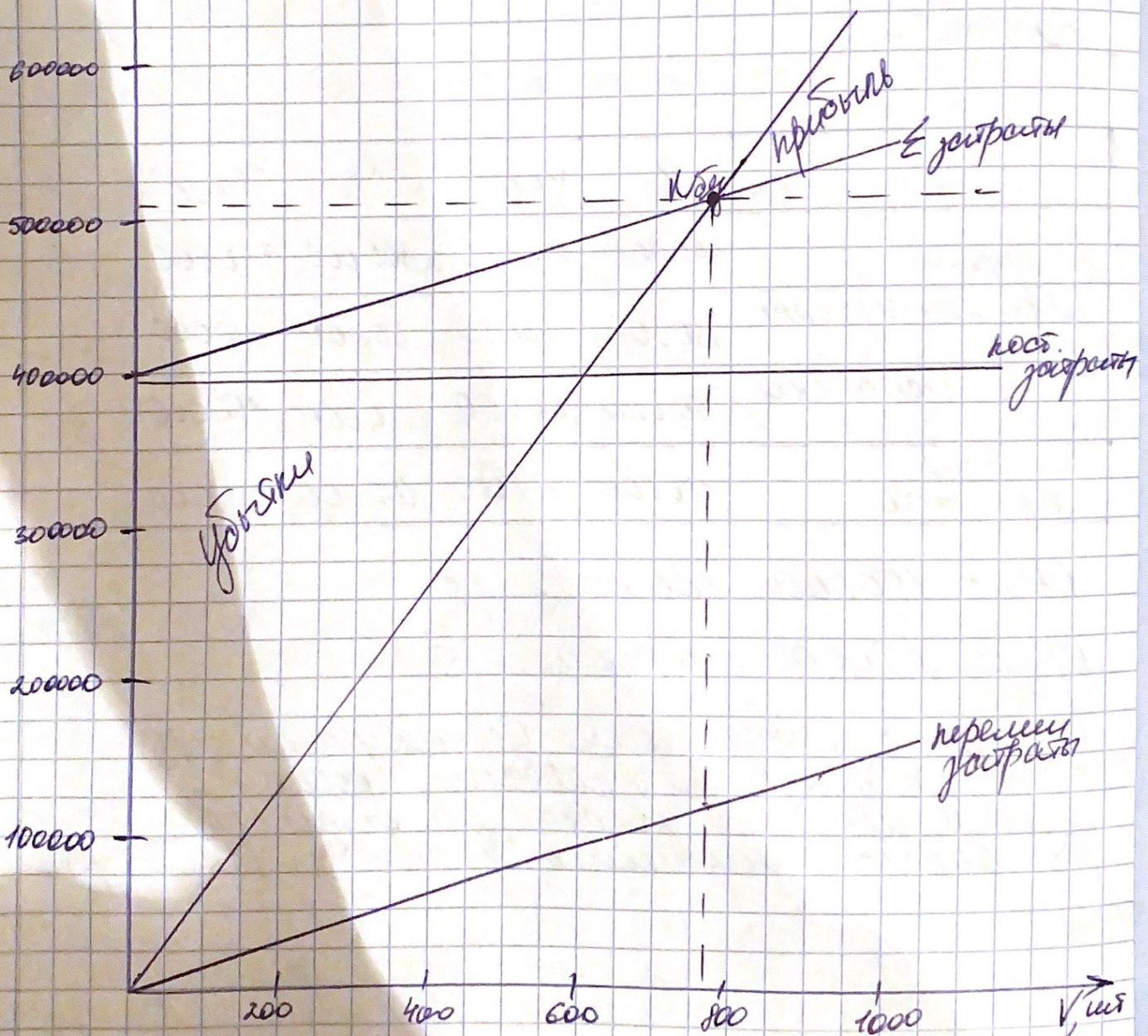


Кашокова А.Р. ЗСМН-1-20  
 и условно-перемен. 200 т.руб. Т.о. при  $V$  своем  
 450 лет компенсиру  $X$  получить прибыль, а при  
 меньшей убыток.

Компенсир  $y$ .

$$V_{\text{eq}} = V_{\text{ср}} : N = 150000 : 1000 = 150 \text{ руб/шт}$$

$$N_{\text{eq}} = \frac{p}{y - V_{\text{eq}}} = \frac{390000}{650 - 150} = 780 \text{ шт}$$





Компания ЗСММ-1-20  
 Т. Зубовы = 780000. Выручка в этой точке 5100 руб что  
 млн. достоянием для коротких условий поск. затрат  
 390 р. и условия - перемены. 120 р. 9.0 при V  
 своей 780000 компания Y получает прибыль,  
 а при меньшей V - убытки.

## Задача 2.

	X	X+10%	Y	Y+10%
Выручка	300000	330000	300000	330000
Перемен. издержки	150000	165000	50000	55000
Пост. издержки	50000	50000	150000	150000
Чистая прибыль	100000	115000	100000	125000

$$OP_x = 150000 : 100000 = 1,5$$

$$OP_y = 250000 : 100000 = 2,5$$

Исходя из определенных OP получаем, что  
 10% увеличение V приводит к увеличению  
 компании X к увелич. прибыли на 15%  
 (150000), а компания Y на 25% (250000).