

Жилинтова С. В. гр. ЗСММ-2-20
Практическое задание №1.

[1] Задание на определение значения и построение графика безубыточности

Решение:

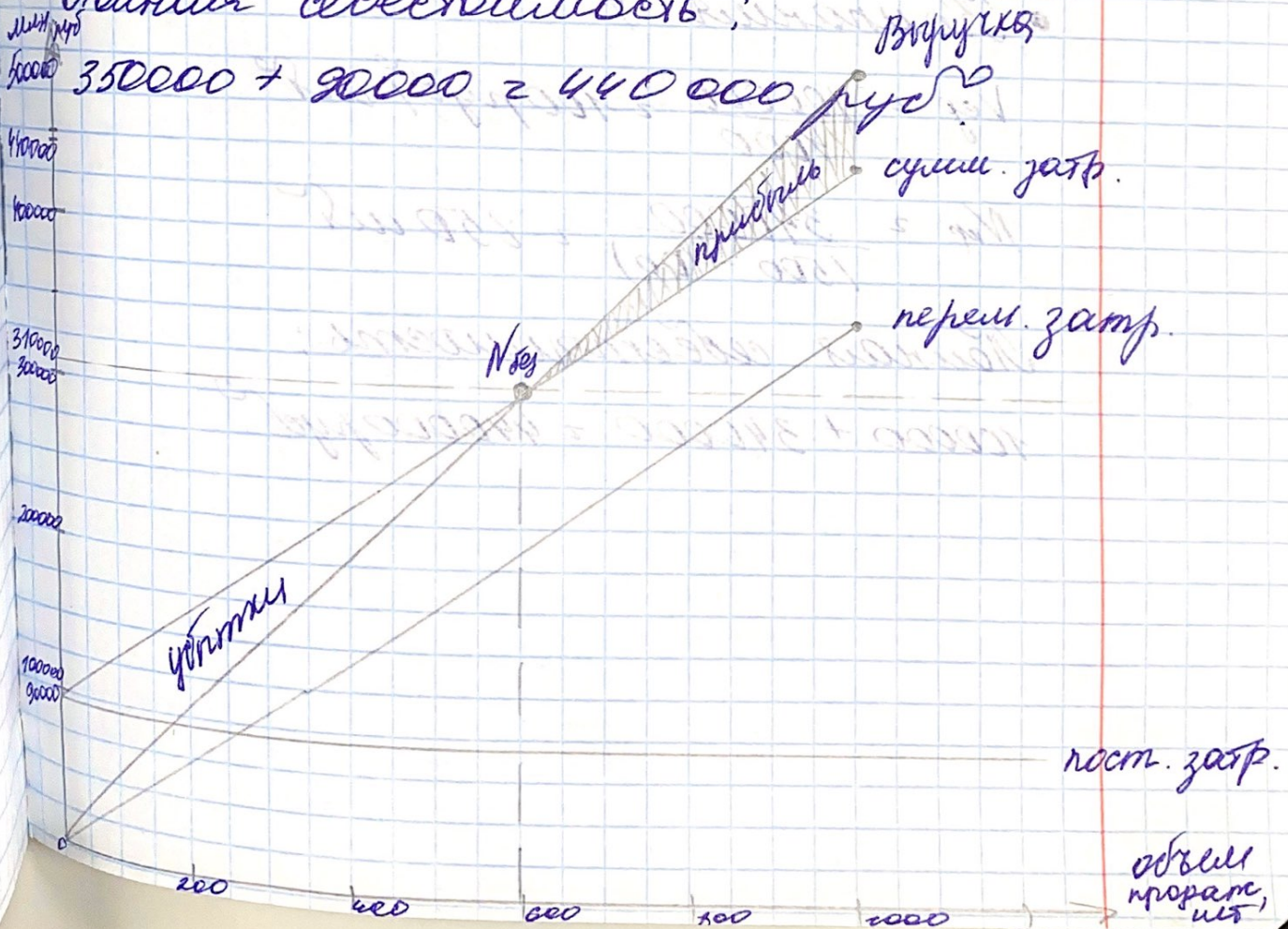
• Компания X

$$V_{\text{ср}} = \frac{V_{\text{сум}}}{N} = \frac{350000}{1000} = 350 \text{ руб./шт.}$$

$$N_{\text{ср}} = \frac{P}{U - V_{\text{ср}}} = \frac{90000}{500 - 350} = 600 \text{ шт.}$$

Полная себестоимость:

$$350000 + 90000 = 440000 \text{ руб.}$$



Ответ: Точка безубыточности = 600 шт
Выручка в этой точке = 310000 руб.;
это достаточно для возмещения
условно-постоянных затрат, \neq
= 30000 и условно-переменных
затрат, \neq = 210000 руб.

Т.е. при объеме свыше 600 шт
компания X получает прибыль,
а при меньшем объеме полу-
чает убытки.

• Компания Y

$$V_{\text{ед}} = \frac{V_{\text{сум}}}{N} = \frac{100000}{1000} = 100 \text{ руб/шт}$$

$$N_{\text{без}} = \frac{P}{U - V_{\text{ед}}} = \frac{340000}{500 - 100} = 850 \text{ шт}$$

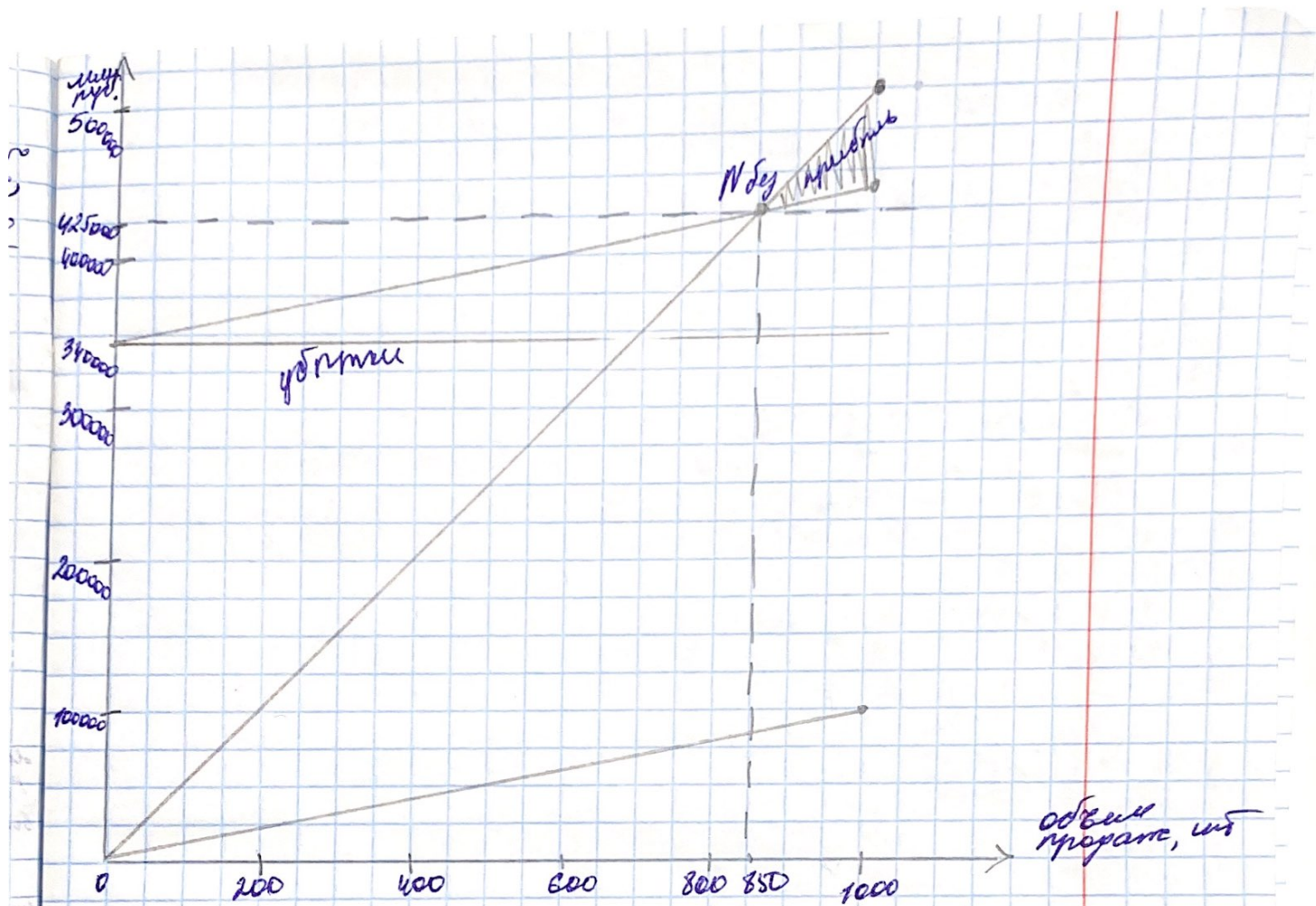
Полная себестоимость:

$$100000 + 340000 = 440000 \text{ р.}$$

Ответ: Точка безубыточности = 850 шт

Выручка в этой точке = 425000 р.,
достаточно для возмещения
условно-постоянных затрат
= 340000 и условно-перемен-
ных затрат 85000 руб.

Т.е. при объеме свыше 850 шт
компания Y полу-ет прибыль,
а при меньшем объеме по-
лучает убытки.



2 задание на операционный рычаг.

Решение:

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

$$OP_x = \frac{(100000 - 60000)}{10000} \approx 4$$

$$OP_y = \frac{(100000 - 10000)}{10000} \approx 9$$

При сред- и OP получили, что 10% увели-е объема продаж в компан-х увеличит на 40%, а в компании Y на 90%