

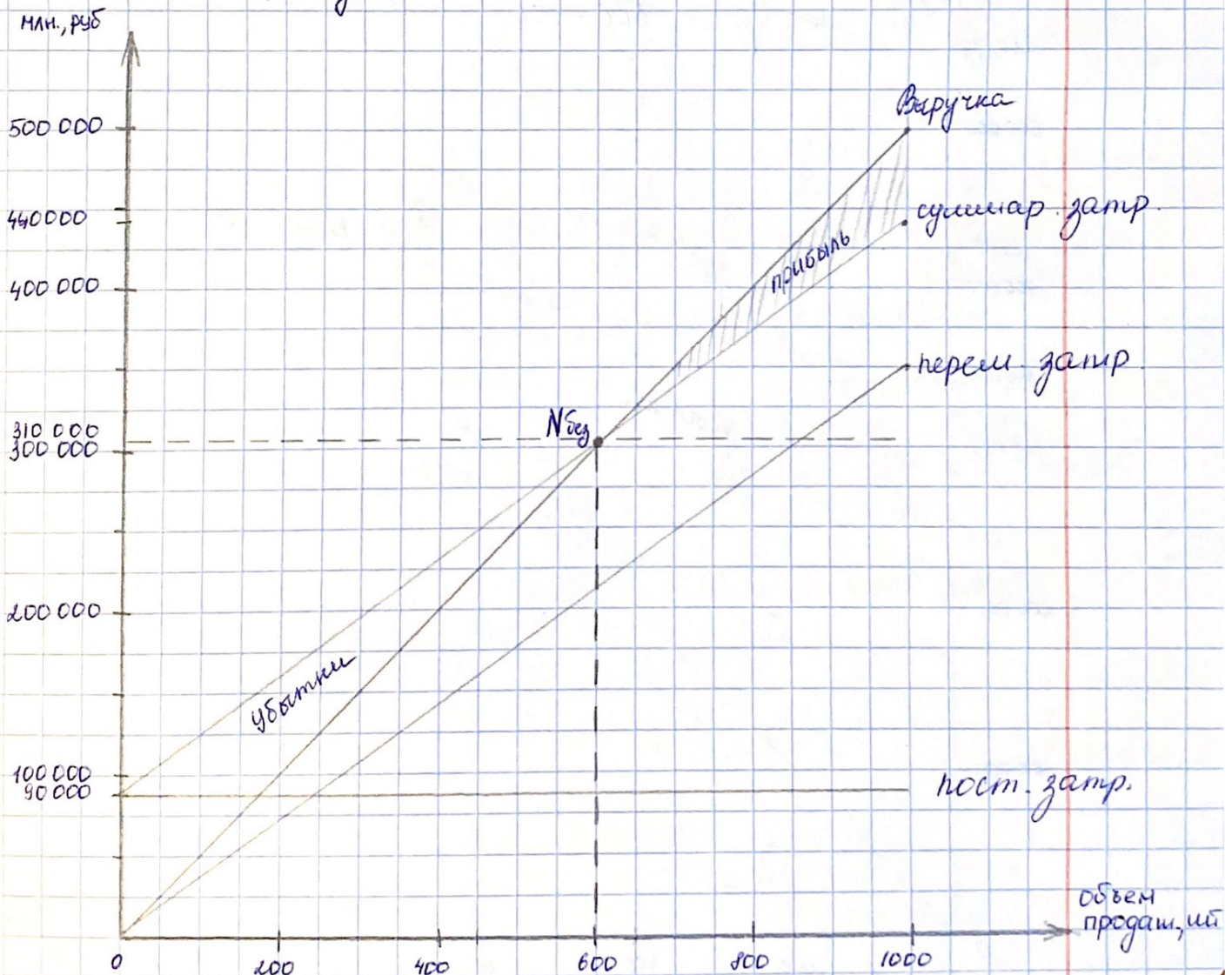
Практическое задание 1

1 Задание на определение значения и построение графика безубыточности

Компания X

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

$$N_{\text{без}} = \frac{P}{C - V_{\text{ед}}} = \frac{90000}{500 - 350} = 600 \text{ шт.}$$

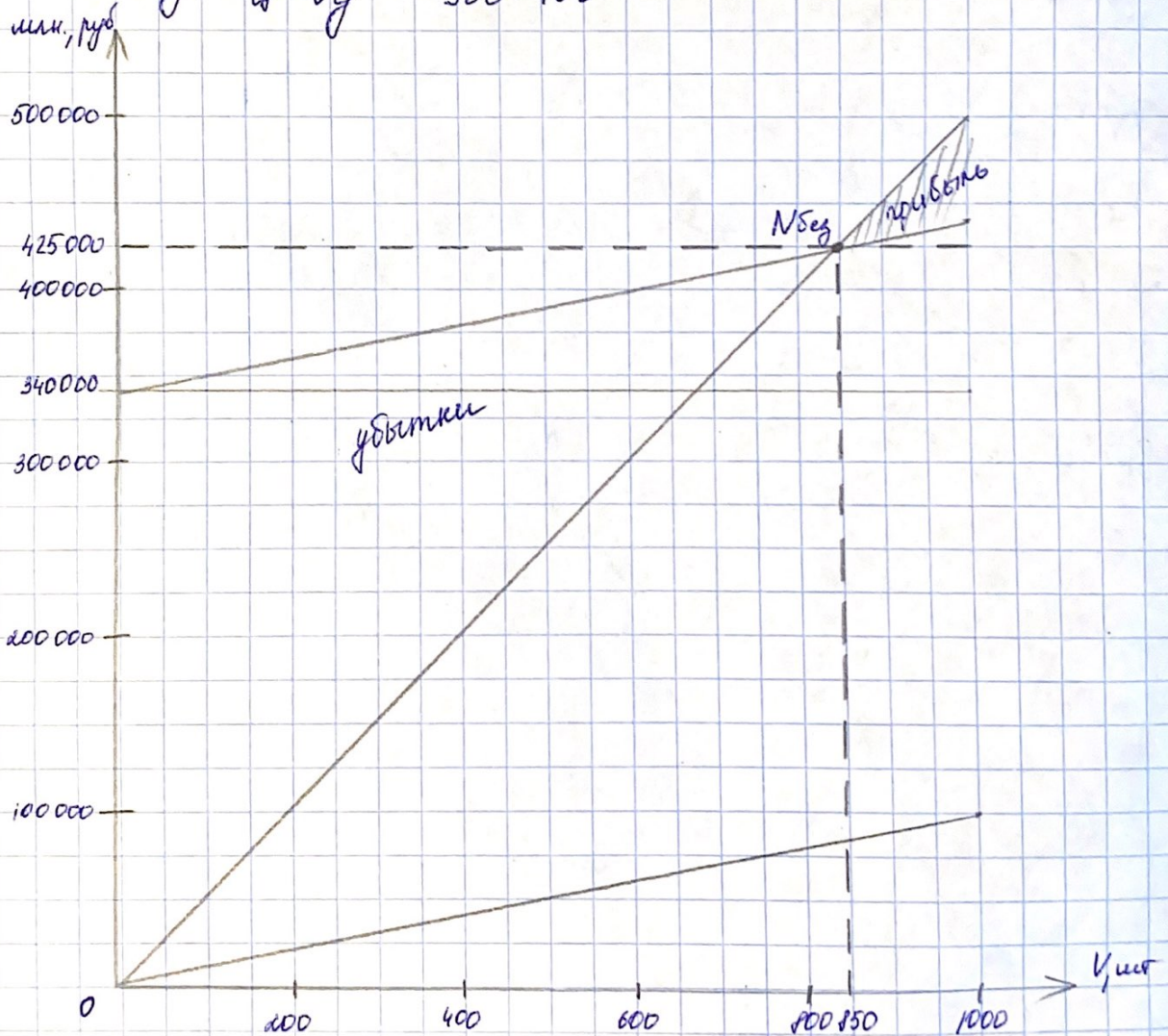


Точка безубыточности равна 600 шт.
 Выручка в этой точке в сумме 310 000 руб.,
 достаточно для возмещения условно-постоян-
 ных затрат (90 000 руб) и условно-перемен-
 ных затрат (200 000 руб).
 Таким образом при объеме свыше 600 шт
 компания X получает прибыль, а при мень-
 шем объеме - убытки.

Компания Y.

$$V_{ey} = V_{уш} / N = 100000 / 1000 = 100 \text{ шт. руб./шт}$$

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



Точка безубыточности равна 850 шт.

Выручка в этой точке составит 425000 руб.
доставочная для существующих условно-постоянных затрат (240000 руб) и условно-переменных затрат (85000 руб).

Таким образом, при объеме свыше 850 шт компания У получает прибыль, а при меньшем - убыток.

2 Задача на операционной рычаг.

Решение:

Операционный рычаг = переменный доход / чистая прибыль

$$OP_x = 40 / 10 = 4$$

$$OP_y = 70 / 10 = 7$$

Исходя из определения операционного рычага полагается, что 10% увеличение объема продаж приведет компанию X к увеличению прибыли на 40%, а компанию Y - на 70%.

10% уменьшение объема продаж приведет к сокращению прибыли в компании X на 40%, а компанию Y - на 70%.

В этом случае предпочтительнее компания X.