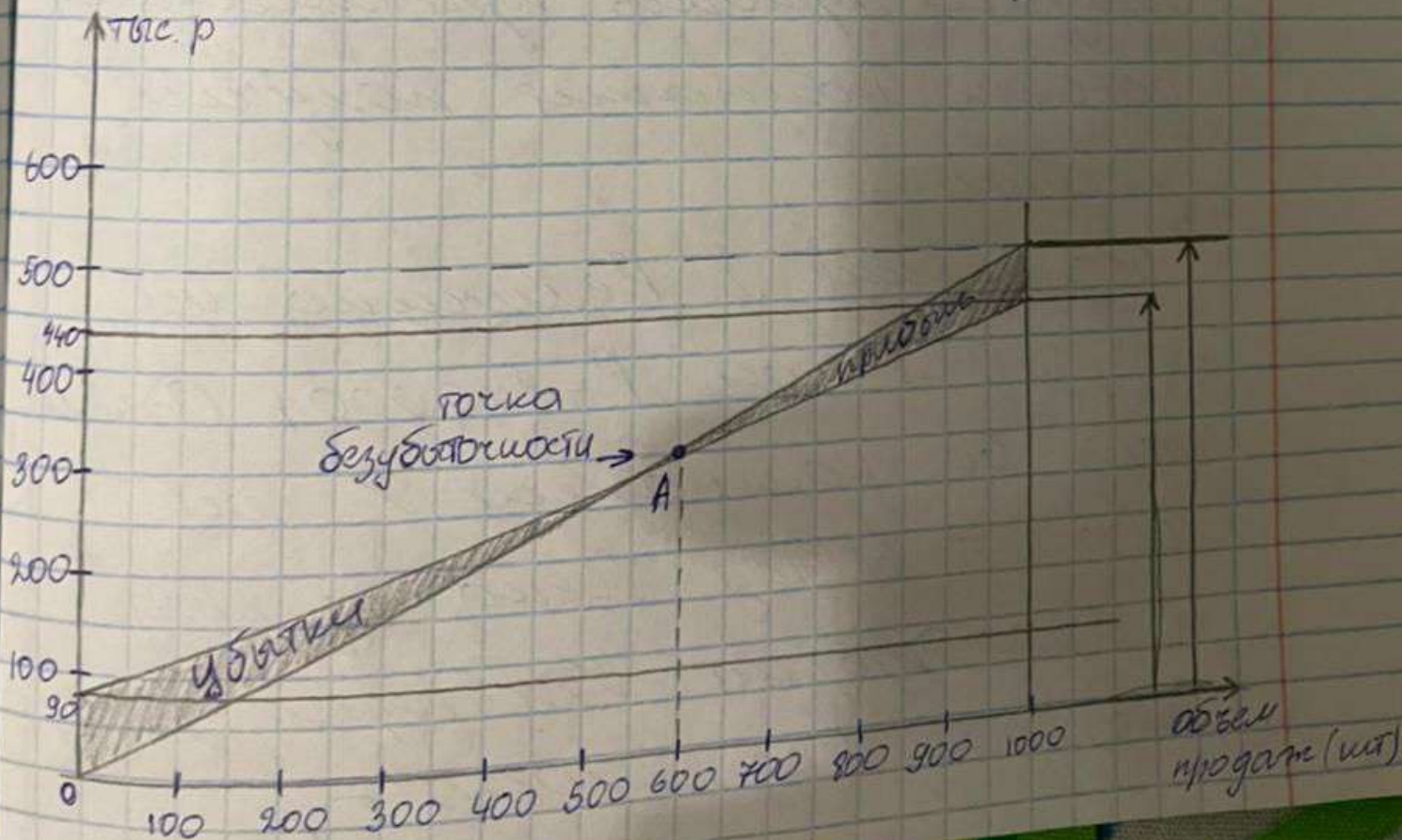


Платонова А.С. ЗЭИТ-1-17

Практическое задание №1 Анализ точки безубыточности.

Задача на определение значения и построение графика безубыточности.

Компания X Великими условиями постоянных затрат сост. $P = 90$ т.р.
Объем произв-ва компания X сост-ет 1000 шт в год. Цена ед продукции $u_2 = 500$ руб/шт. Условно переменные затраты сост $V_{\text{ед}} = 350$ т.р.

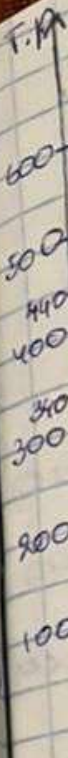


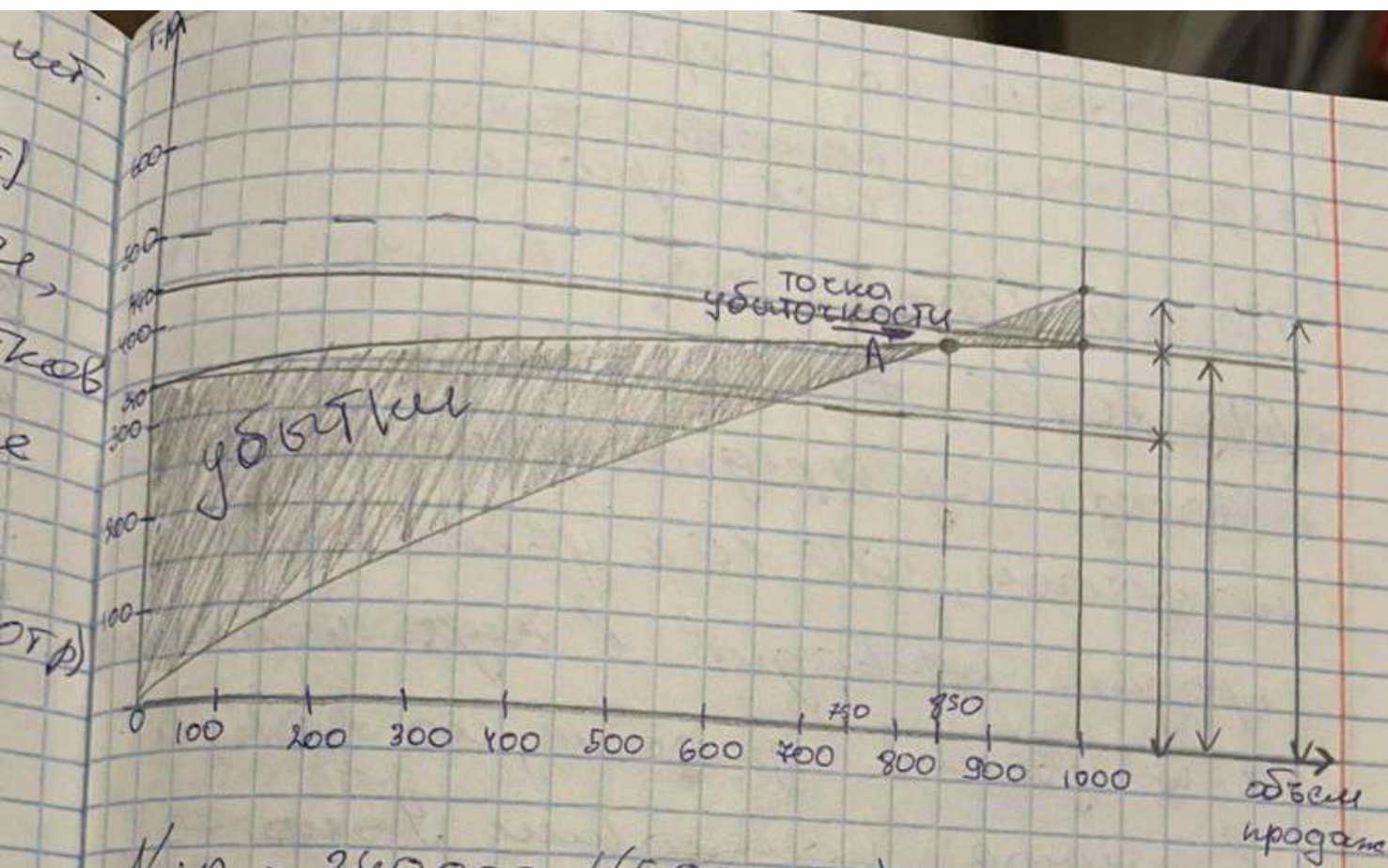
$$N_{кр} = \frac{P}{U_2 - V_{ед}} = 90000 / (500 - 350) = 600 \text{ шт}$$

В т. А (при объеме продаж 600 шт) достигаются уровни безубыточности, когда нет прибыли или убытка. Выручка в этой точке в сумме 300 т.р., как раз достаточно для возмещ. усл. пост. затрат (90 т.р.) и усл. перемен. затрат (210 т.р.)

Таким образом, при объеме своем 600 шт компания X получает прибыль, при меньшем объеме компания получит убытки.

Компания Y Величина усл. пост. затрат сост. $P = 340000$ р. Объем произ-ва компания Y сост. 1000 шт в год. Цена ед. прод. $U_2 = 500$ руб/шт. Усл.-перемен. затраты сост. $V_{ед} = 1000$ т.р.





$$N_{кр.} = 340000 / (500 - 100) = 850 \text{ шт}$$

В т. А (при объеме продаж 850 шт) достигается усл. безубыточ., когда нет прибыли или убытков. Выручка в этой точке в сумме 430 т.р. как достаточная для возмещения усл. затрат (340 т.р.) и усл. перемен. затрат (90 т.р.). Таким образом, при объеме свыше 850 шт компания \uparrow получает прибыль, при меньшем объеме компания получит убытки.

Задача на операционный рычаг

Опер. рычаг = $\frac{\text{век. доход}}{\text{чист. прибыль}}$

$$OP_x = 40 / 10 = 4$$

$$OP_y = 70 / 10 = 7$$

Иногда из опред. операционного рычага получаем, что 10% увеличение объема продаж приводит в случае компании X к увеличению прибыли на 20%, а в случае компании Y - на 70%.