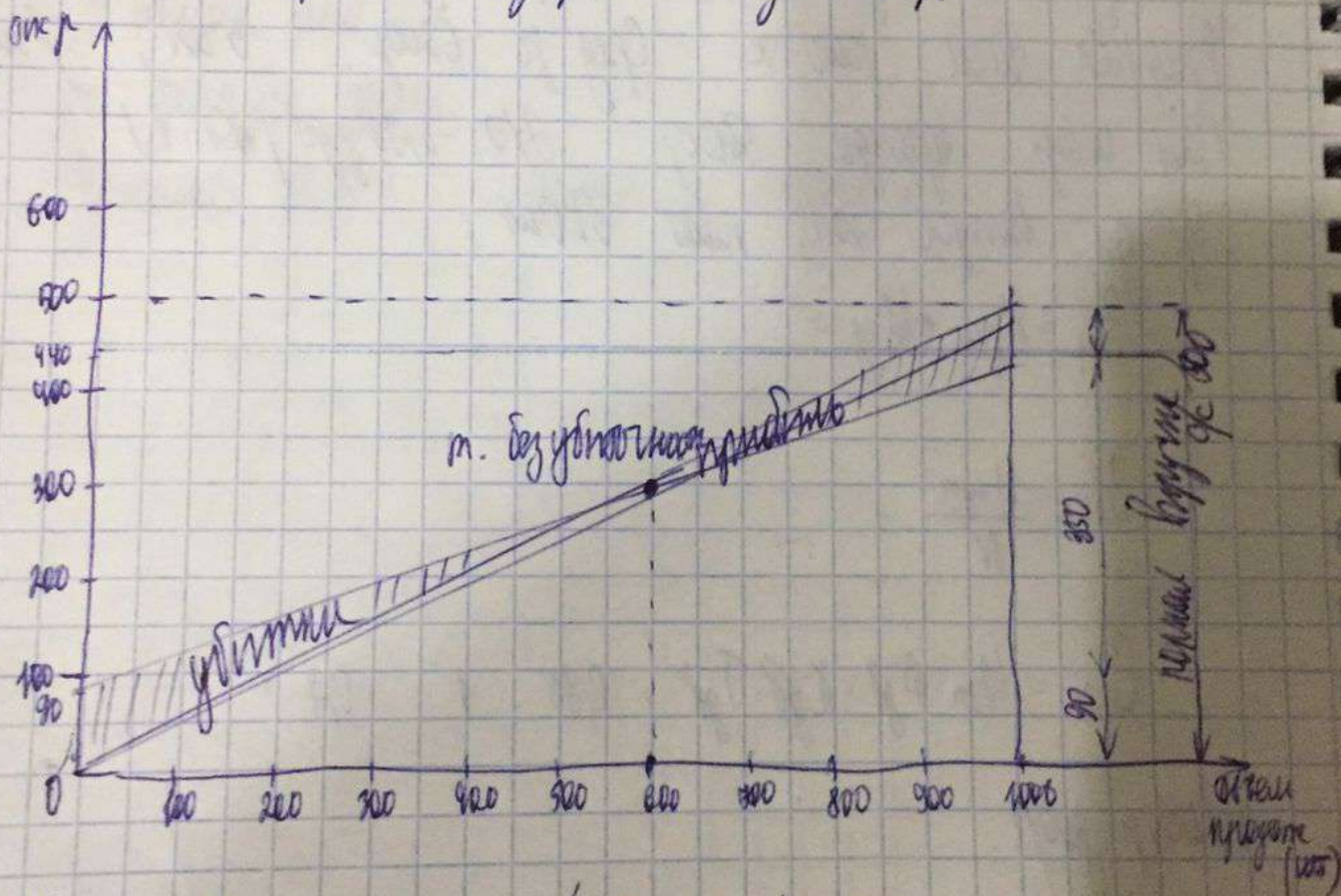


Майгуров Р. С. от ЗМТ-1-17

Экономическая работа на  
 анализ точки безубыточности

Переменные  $x$   
 Величина усл. - нормированных затрат  $\gamma = 90 \text{ т.р.}$   
 Объем произв. продукции  $x$  1000 шт в год  
 Цена усл. продукции  $y = 500 \text{ руб./шт}$   
 Кустом - переменные затраты  $\gamma y = 350 \text{ т.р.}$

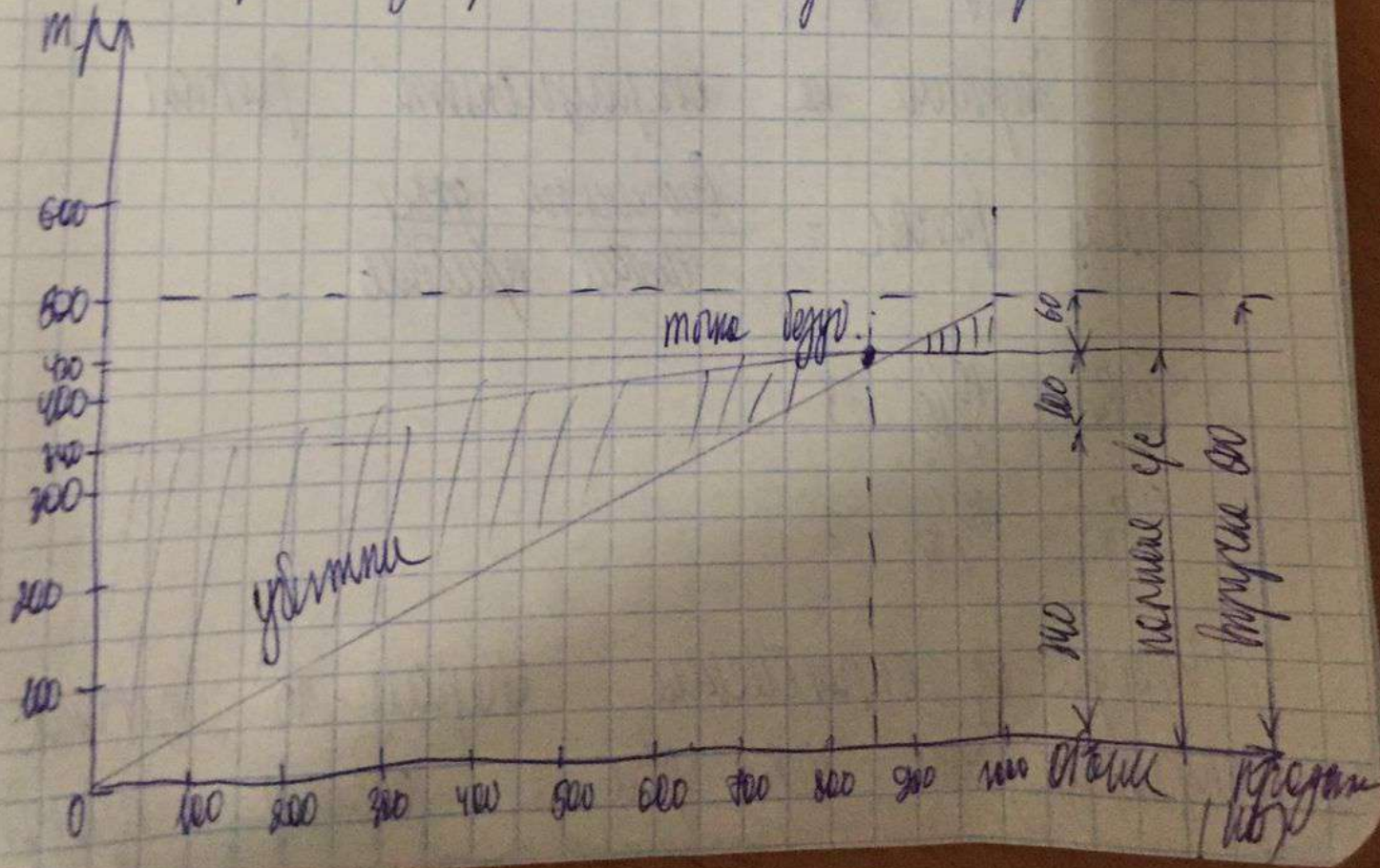


$$N_{кр} = \frac{P}{y \cdot \gamma_y} = \frac{90000}{(500 - 350)} = 600 \text{ шт}$$

$N_{кр}$  - (при объеме произв. 600 шт) госмин-се  
 прочие безуб-се, когда все производим и

как функций. Вспучива в одной точке в  
 случае 800 т. как на государственные возмещение  
 при нем затраты (900р) и при перем затрат  
 7.0 при объеме 800 т. и при перем затрат  
 получили прибыль, при меньшем объеме получим  
 потерю прибыли.  
 Коэффициент  $\gamma$ .

Рассчитаем величину опт. затрат  $\sigma = 340000 \text{ р}$   
 Объем продаж  $Q$  и коэффициент  $\gamma$  соот. получим бр.  
 Цена из прог  $y = 500 \text{ р / т}$   
 При перем. затрат соот.  $V_{\text{ог}} = 100000 \text{ р}$



$$N_{кр} = 20000 / (1000 - 1000) = 800 \text{ шт}$$

$B_{мА}$  (при объеме продаж 800) госпит-ле все безуб-тисе когда нет прибыли или убытков.

Внутри в этой точке в сумме 430 т.р. так как госпит-ле все возвращение условий на-маленько затрат 30 т.р. и т.д. перем-рост 90 т.р.

Таким образом, при объеме выше 800 шт компания получает прибыль, при меньшем объеме получ. убытки.

Задача на операционный рычаг

$$\text{Операционный рычаг} = \frac{\text{Изменения годовых продаж}}{\text{Изменения прибыли}}$$

$$OR_x = 40/10 = 4$$

$$OR_y = 80/10 = 8$$

Вероятно из определения операционного рычага получается, что 10% увеличения объема продаж

прибыли в игре компания в и убы-  
тки прибыли на 20%, а в игре  
компания уже 70%