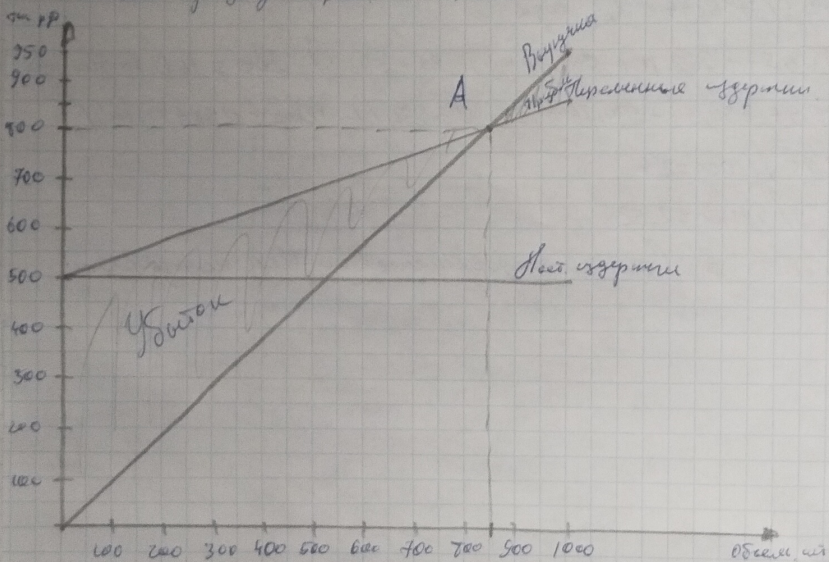


Ткаченко А.И.

ЗСММ-2-20 21.12.2020

1. Выручка, руб	Компания X	950 000
Переменные издержки, руб		350 000
Договорные издержки, руб		500 000
Чистая прибыль (убыток), руб		100 000
Объем производства, шт		1000



В точке А (при объеме продаж в 850 шт) достигается уровень безубыточности когда нет прибыли или убытка.

2. Числ. затрат, тыс руб	1400	Ставка дисконтирования 12%
Финансовый доход, тыс руб		
1	500	
2	600	
3	800	

Временной интер.	0	1	2	3
Исход затраты	1000			
Текущий доход		500	600	800
Косвенные дисконты	0	0,885	0,783	0,693
Прямой текущий доход		442,5	469,8	554,4
Кумулятивный дисконтный доход	-1400	-900	-320	500
Кумулятивный дисконтовый денежный поток	-1400	-957,5	-487,7	66,7

$$T_{0x} = 2 + \frac{300}{800} = 2,375 \text{ (в годах)}$$

$$T_{0x} = 2 + \frac{487,7}{554,4} = 2,88 \text{ (с уч. времени)}$$

$$CД = (500 + 600 + 800) - 1400 = 500 \text{ тыс руб.}$$

$$ЧДД = (442,5 + 469,8 + 554,4) - 1400 = 66,7 \text{ т. руб.}$$

$$ИД = \frac{442,5 + 469,8 + 554,4}{1400} = 1,05$$