меняем технологию, будет затронуто 10 ед оборота. 5000р вложили в модернизацию. произв фактич 22 штук

производ плановая - 28 изд в сутки

плановые остановки на ремонты - 65 дней в году

норма амортизации оборудования - 12%

условно-постоянные расходы - 20 тыс рублей

затраты переменные растут пропорционально выпуску, а вот постоянные не зависят

нужно найти срок окупаемости?

Т = инвестиции / Эффект за год (Годовая экономия ресурсов)

инвестиции - 5000

Эупр - дельтаАО (12% от 5000)

10 машин \* 22 \* (365 - 65) = 66000

10 \* 28 \* 300 = 84000

Эупр = (20000/66000 - 20000/84000) \* 84000

-------------------------------------------------

820 тысяч затраты, тратим на проект

годовой объем переработки - 3млн метра кубических в год

норма амортизации - 9%

доп затраты на ремонт - 5% (брать тоже от капитальных затрат)

доп численность, т.е. в результате проекта нужно взять 2 человек (12000 в месяц)