

# Практич. задание №2.

	A	B
Увсест. затраты	1000	1000
Тех. фонд по ук- тервождению	700	200
2	500	500
3	200	700

А

время интерв.	0	1	2	3
инв. затрат	1000			
тек. фонд		300	500	100
коэф. дисконт.		0,917	0,841	0,772
диск. тек. фонд	0	641,9	420,5	154,4
купит. диск. лоток	-1000	-300	200	400
купит. диск. дет. лоток	-1000	-358,1	62,4	218,8

Б

	0	1	2	3
инв. затрат	900			
тек. фонд		300	300	600
коэф. дисконт.		0,917	0,841	0,772
диск. тек. фонд	0	275,1	252,3	463,2
купит. диск. лоток	-900	-600	-300	300
купит. диск. дет. лоток	-900	-642,5	-372,6	690,6

Период окуп-ти по проектам А и Б опре. по стоимости сырья.

$$T_{окА} = 2 \text{ года} \quad T_{окБ} = 2 + 300/600 = 2,5 \text{ года.}$$

$$T_{окА} = 2 \text{ года} + 200/154,4 = 3,3 \text{ года.}$$

$$T_{окБ} = 2 + 372,7/463,2 = 2,8 \text{ года.}$$

Преимущества сред. сроков проекту с более коротк.  
сроками сред. -ми.

$$ЧД_A = (700 + 500 + 200) - 1000 = 400 \text{ т.р.}$$

$$ЧД_B = (300 + 300 + 600) - 900 = 300 \text{ т.р.}$$

$$ЧДД_A = (641,9 + 420,5 + 154,4) - 1000 = 216,8 \text{ т.р.}$$

$$ЧДД_B = (275,1 + 252,3 + 643,2) - 900 = 90 \text{ т.р.}$$

Преимущества сред. проекту А.

	A	B
ув. замп.	900	1500
тек. проезд 1	300	1500
2	300	600
3	600	600.

A

врем. илт.	0	1	2	3
инв. затр.	900			
тек. доход.		300	300	300
коэф. диск.		0,884	0,783	0,693
диск. тек. дох.	0	265,2	234,9	415,8
коммис. ден. помп.	-900	-600	-300	300
коммис. диск. помп.	-900	-634,8	-399,9	15,9

B

	0	1	2	3
	1300			
		600	600	600
		0,884	0,783	0,693
	0	530,6	696,8	415,8
	-1500	-900	-300	300
	-1500	-960,6	-499,8	84

$$T_{OKA} = 2 + 300/600 = 2,5 \text{ л.}$$

$$T_{OKB} = 2 + 300/600 = 2,5 \text{ л.}$$

с уч. фактора  $k_p$ :

$$T_{OKA} = 2 + 399,9/415,8 = 3,2$$

$$T_{OKB} = 2 + 499,8/415,8 = 3,2$$

$$УДД_A = (300 + 300 + 600) - 900 = 300 \text{ т.р.}$$

$$УДД_B = (600 + 300 + 600) - 1500 = 300 \text{ т.р.}$$

Препровод - е      деп. отрим      проектну А.