

18.10.24

Трансика

Парунол  
динго

Задача 1

	0	Проект А			0	Проект Б		
		1	2	3		1	2	3
Вр. инвест. 0								
Уд. в. закупа 900					325			
Тех. доход		300	400	600		100	200	300
Куб. ДП	-900	-600	-200	400	-325	-225	-25	275
$\alpha$ (E=8%)		0,9174	0,8417	0,7722		0,9174	0,8417	0,7722
Диск TD		275	337	463		92	168	232
КДДП	-900	-625	-288	175	-325	233	-25	167

$$T_{ок}(A) = 2 + \frac{200}{600} = 2,33 \text{ л.}$$

$$T_{ок}^g(A) = 2 + \frac{288}{463} = 2,62 \text{ л.}$$

$$T_{ок}(B) = 2 + \frac{25}{300} = 2,08 \text{ л.}$$

$$T_{ок}^g(B) = 2 + \frac{65}{232} = 2,28 \text{ л.}$$

$$ЧДД(A) = (275 + 337 + 463) - 900 = 175 \text{ р.} > 0$$

$$KD(A) = 1,19 > 1$$

$$ЧДД(B) = (92 + 168 + 232) - 325 = 167 \text{ р.} > 0$$

$$KD(B) = 1,51 > 1$$



Вывод: Для проекта «А» целесообразно, так как  $4DD > 0$  и  $ND > 1$ , для проекта «Б»  $4DD < 0$  и  $ND < 1$ .

	Проект А				Проект Б			
	0	1	2	3	0	1	2	3
Вр. инвест.	0				0			
Ивлест. г.	1500				1500			
Ген. доход		500	600	700		700	600	500
Курс ДП	-1500	-1000	-400	300	-1500	-800	-200	300
$d (E=15\%)$		0,8686	0,7561	0,6575		0,8676	0,7561	0,6575
Диск ДД		435	454	460		609	454	329
КДДП	-1500	-1065	-611	-151	-1500	-891	-437	-108

$$T_{ок}(A) = 2 + \frac{400}{700} = 2,57 \text{ г.}$$

$$T_{ок}^S(A) -$$

$$T_{ок}(B) = 2 + \frac{200}{500} = 2,4 \text{ г.}$$

$$T_{ок}^S(B) -$$

$$4DD(A) = (435 + 454 + 460) - 1500 = -151 \text{ руб.} < 0$$

$$ND(A) = 0,9 < 1$$

$$4DD(B) = (609 + 454 + 329) - 1500 = -108 \text{ руб.} < 0$$

$$ND(B) = 0,91 < 1$$

Вывод: Для проекта «А» целесообразно, так как  $4DD > 0$  и  $ND > 1$ , для проекта «Б»  $4DD < 0$  и  $ND < 1$ .