

Задача 1

	Проект А	Проект В
Увелич. затрат, руб.	1000	1000
Технолог. р. п. на уровне 1	700	200
2	500	500
3	200	700

Проект А	0	1	2	3
Вр. затрат	0	1	2	3
Увелич. затрат, руб.	1000			
Тех. р. п.		700	500	200
Косвенные		0,917	0,842	0,772
Диск. тех. р. п.	0	642	421	154
Купит. ден. пот.	-1000	-300	200	400
Купит. ден. пот. диск. р. п.	-1000	-358	63	217

Проект В	0	1	2	3
Вр. затрат	0	1	2	3
Увелич. затрат, руб.	1000			
Тех. р. п.		200	500	700
Косвенные		0,917	0,842	0,772
Диск. тех. р. п.	0	183	421	540
Купит. ден. пот.	-1000	-800	-300	400
Купит. ден. пот. диск. р. п.	-1000	-817	-396	144

$T_{ок А} = 1 + 300/500 = 1,43 \text{ года}$

$T_{ок В} = 2 + 300/500 = 2,6 \text{ года}$

Предпочтено следует отдать проекту с меньш ср. сроком $\rightarrow A$.

$УДВ = (183 + 421 + 540) - 1000 = 144$

$УДВ А = (642 + 421 + 154) - 1000 = 217$

УДВ у проекта А выше, выбираем его.

$1 + \frac{500}{500} = 2$
 $2 + \frac{700}{200} = 5,5$
 $3 + \frac{200}{500} = 3,4$
 $358/421 = 1,85$
 $396/540 = 0,73$

Задача 2.

	Проект А	Проект В
Ильют, П.Р.	900	1500
Тек Д*, П.Р.	300	600
	300	600
	600	600

Пр. А

	0	1	2	3
Вр. акт	0	1	2	3
Ильют	900			
Тек. Д*		300	300	600
Кэф диск		0,885	0,783	0,693
Диск тек Д'	0	266	235	416
Кущул. ДП.	-900	-600	-300	300
Кущул. Диск ДП.	-900	-634	-399	17

Пр. В.

	0	1	2	3
Вр. акт	0	1	2	3
Ильют	1500			
Тек Д'		600	600	600
Кэф диск		0,885	0,783	0,693
Диск тек Д'	0	531	470	416
Кущул. ДП	-1500	-900	-300	300
Кущул. Диск ДП.	-1500	-969	-499	-83

Ток А = $2 + 300/600 = 2,52$ / $2 + 399/416 = 1,952$.

Ток В = $2 + 300/600 = 2,52$ / $2 + 499/416 = 3,22$.

ЧДД А = $(266 + 235 + 416) - 900 = 17$

ЧДД В = $(531 + 470 + 416) - 1500 = -83$

В данном случае Проект А более привлекательный, т.к. у него меньше срок окупаемости и положительный ЧДД.