

Задача 2

	Пр. А	Пр. В
Увл. яз. м.р.	1000	1000
Тек. р. 1 р.	200	300
2	500	500
3	300	700

Пр. А	0	1	2	3
Вр. акт.	0	1	2	3
Увл. яз.	1000			
Тек. р.		700	500	300
Код. гуск		0,885	0,783	0,693
Диск. Тек. р.	0	620	392	208
Купил. р.п.	-1000	-300	200	500
Купил. р.р.п.	-1000	-380	12	220

Пр. В	0	1	2	3
Вр. акт.	0	1	2	3
Увл. яз.	1000			
Тек. р.		300	500	700
Код. гуск		0,885	0,783	0,693
Диск. тек. р.	0	266	392	485
Купил. р.п.	-1000	-700	-200	500
Купил. р.р.п.	-1000	-734	-342	143

Тек А = $1 + \frac{300}{700} = 1,43$ / $1 + \frac{380}{392} = 1,972$

Тек В = $2 + \frac{200}{500} = 2,4$ / $2 + \frac{342}{485} = 2,692$

УД А = 500

УД В = 500

УДД А = 220

УДД В = 143

Задача 2

9%

Вр. инт.	0	1	2	3
инв. зат	900			
Ген. Д		400	400	400
Кэф Д		0,917	0,842	0,772
Д ген Д	0	367	337	309
Кум. ДП	-900	-500	-100	300
Кум. ДДП	-900	-533	-196	113

$$T_{ок} = 2 + 100/400 = 2,252 / 2 + 196/309 = 2,63$$

$$УД = 300$$

$$УДД = 113$$

14%

Вр. инт.	0	1	2	3
инв. зат	900			
Ген. Д		400	400	400
Кэф Д		0,877	0,769	0,675
Д ген Д	0	351	308	278
Кум. ДП	-900	-500	-100	300
Кум. ДДП	-900	-549	-241	37

$$T_{ок} = 2 + 100/400 = 2,25 / 2 + 241/278 = 2,87$$

$$УД = 300$$

$$УДД = 37$$

Со ставкой дисконтирования 14% проект эффективен, но менее эффективен, чем со ставкой 9%.