

2) Проект А.

Нер. уном.	0	1	2	3
Увб. з., Т.р.	1000			
Тек. год, Т.р.		700	500	200
Кум. ДП	-1000	-300	200	400
$\Delta / E = 9\%$	-	0,9174	0,8417	0,7722
Диск. ТД		642	421	154
Кум. ДДП	-1000	-358	63	217

$$Ток = 1 + \frac{300}{500} = 1,6$$

$$Ток^D = 1 + \frac{358}{421} = 1,85$$

$$ЧДД = (642 + 421 + 154) - 1000 = 217 \text{ Т.р.}$$

$$ВД = \frac{642 + 421 + 154}{1000} = 1,217$$

Проект В.

Нер. уном	0	1	2	3
Увб. з., Т.р.	1000			
Тек. год, Т.р.		200	500	700
Кум. ДП	-1000	-800	-300	400
$\Delta / E = 9\%$	-	0,9174	0,8417	0,7722
Диск. ТД		183	421	541
Кум. ДДП	-1000	-817	-396	145

$$Ток = 2 + \frac{300}{700} = 2,43$$

$$Ток^D = 2 + \frac{396}{541} = 2,73$$

$$ЧДД = (183 + 421 + 541) - 1000 = 145 \text{ Т.р.}$$

$$ВД = \frac{183 + 421 + 541}{1000} = 1,145$$

Вывод: Игнорирование регулярных затрат приводит к более высоким значениям ЧДД и ВД, т.е. проекту А. Игнорирование регулярных затрат приводит к более высоким значениям ЧДД и ВД.

② $E=13\%$

Нпр. уст.	0	1	2	3
Увб., т.р.	900			
Тех. год, т.р.		300	300	600
Кум ДИТ	-900	-600	-300	300
$\Delta [E=13\%]$	-	0,8850	0,7831	0,6931
Диск. TD		266	235	416
Кум ДДИТ	-900	-634	-399	17

$Toc = 2 + \frac{300}{600} = 2,5;$

$VD = \frac{(266 + 235 + 416) - 900}{17 \text{ т.р.}} = -83 \text{ т.р.}$

$Toc = 2 + \frac{399}{416} = 2,96;$

$VD = \frac{266 + 235 + 416}{900} = 1,018$

Пример Б.

Нпр. уст.	0	1	2	3
Увб., т.р.	1500			
Тех. год, т.р.		600	600	600
Кум ДИТ	-1500	-900	-300	300
$\Delta [E=13\%]$	-	0,8850	0,7831	0,6931
Диск. TD		531	470	416
Кум ДДИТ	-1500	-969	-499	-83

$Toc = 2 + \frac{300}{600} = 2,5.$

$$\text{ЧДД} = (531 + 470 + 416) - 1500 = -83 \text{ р.}$$

$$\text{ИД} = \frac{531 + 470 + 416}{1500} = 0,94$$

Вывод: Предприятие имеет отрицательную прибыль по проекту А, т.к. ЧДД проекта А отрицательна. Проект А имеет отрицательную прибыль, т.к. ИД проекта А меньше 1. Проект А не стоит реализовывать.