

Тренировка 18.10

① Проект А.

№п. инв.	0	1	2	3
инв., т.р.	900			
Тех. гос., т.р.		300	400	600
Кум ДИТ	-900	-600	-200	400
$L/E=9\%$		0,9174	0,8417	0,7722
Диск. TD		275	337	463
Кум ДДИТ	-900	-625	-288	175

$$Toc = 2 + \frac{200}{600} = 2,33$$

$$Toc^D = 2 + \frac{288}{463} = 2,62$$

$$ЧДД = (275 + 337 + 463) - 900 = 175$$

$$VD = \frac{275 + 337 + 463}{900} = 1,19$$

Проект Б.

№п. инв.	0	1	2	3
инв., т.р.	325			
Тех. гос., т.р.		100	200	300
Кум ДИТ	-325	-225	-25	175
$L/E=9\%$		0,9174	0,8417	0,7722
Диск. TD		92	168	232
Кум ДДИТ	-325	-233	-65	167

$$Toc = 2 + \frac{25}{300} = 2,083$$

$$Toc^D = 2 + \frac{65}{232} = 2,28$$

$$ЧДД = (92 + 168 + 232) - 325 = 167$$

$$VD = \frac{92 + 168 + 232}{325} = 1,57$$

Вывод: оба проекта являются инвестиционно привлекательными, т.к. ЧДД больше у проекта А, а у проекта Б больше Toc и VD .

② Проект А:

Нер. улам	0	1	2	3
Увбуум, Т.р.	1500			
ТД, Т.р.		500	600	700
Кум ДДП	-1500	-1000	-400	300
$L/E=15\%$		0,87	0,76	0,66
ДДД		435	456	462
Кум ДДП	-1500	-1065	-609	-147

$$T_{ок} = 2 + \frac{400}{700} = 2,57$$

$$УДД = (435 + 456 + 462) - 1500 = -147$$

$$УД = \frac{435 + 456 + 462}{1500} = 0,902$$

$$= 0,902$$

Проект Б:

Нер. улам	0	1	2	3
Увбу., Т.р.	1500			
ТД, Т.р.		700	600	500
Кум ДДП	-1500	-800	-200	300
$E=15\%$		0,87	0,76	0,66
ДДД		608	456	330
Кум ДДП	-1500	-891	-435	-105
ДДД		608	456	330

$$T_{ок} = 2 + \frac{200}{500} = 2,4$$

$$УДД = (608 + 456 + 330) - 1500 = -105$$

$$УД = \frac{608 + 456 + 330}{1500} = 0,93$$

$$= 0,93$$

Вывод: оба проекта инвестиционно не привлекательны, т.к. оба за три года не окупаются.