

$$YA = 300 \text{ т.р.}$$

$$YAA = 20 \text{ т.р.}$$

$KA = 1,03 \Rightarrow$ проект можно считать как блок-инв

$YAA > 0$
 $KA > 1$ } \Rightarrow проект эффективен

Однако проект является более эффективным если при дисконт. ставке равной 9%.

Пример 9

11.10.24₂

Задача 1

№ время, мин.	0	1	2	3
Икем 3, т.р.	300			
Тек. гос. т.р.		300	400	600
Кур. АП	-900	-600	-200	400
$d/E = 9\%$		0,9174	0,8417	0,7722
Диск ТА		275	337	463
Кур. ААП	-900	-625	-288	175

A

$$YA = (300 + 400 + 600) - 900 = 400 \text{ т.р.}$$

$$YAA = (275 + 337 + 463) - 900 = 175 \text{ т.р.}$$

№ время, мин.	0	1	2	3
Икем 3, т.р.	325			
Тек. гос. т.р.		100	200	300
Кур. АП	-325	-225	-25	275
$d/E = 9\%$		0,9174	0,8417	0,7722
Диск ТА		92	168	232
Кур. ААП	-325	-233	-85	167

B

$$YA = (100 + 200 + 300) - 325 = 275 \text{ т.р.}$$

$$YAA = (92 + 168 + 232) - 325 = 167 \text{ т.р.}$$

Вывод: Наиболее правительственной проектом

абх. проект А, м.к. Минимум годов составляет 125 т.р. больше, чем на 125 т.р. больше, чем у проекта В. Минимум годов составляет 175 т.р., что на 8 т.р. больше, чем у проекта В.

Задача 2

A

№ версии инвест.	0	1	2	3
инв. 3, т.р.	1500			
Тех. годоу, т.р.		500	600	700
Кум. АП	-1500	-1000	-400	300
ДФ = 15%		0,8696	0,7561	0,6575
Диск. ТА		435	454	460
Кум. ААП	-1500	-1065	-612	-151

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

$T_{\text{ок}} = \text{более 3 лет}$

$ЧА = (500 + 600 + 700) - 1500 = 300 \text{ т.р.}$

$ЧАА = (435 + 454 + 460) - 1500 = -151 \text{ т.р.}$

$ЧА = \frac{435 + 454 + 460}{1500} = 0,899$

№ версии инвест.	0	1	2	3
инв. 3, т.р.	1500			
Тех. годоу, т.р.		700	600	500
Кум. АП	-1500	-800	-200	300
ДФ = 15%		0,8696	0,7561	0,6575
Диск. ТА		609	454	329
Кум. ААП	-1500	-891	-438	-109

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

$T_{\text{ок}} = \text{более 3 лет}$

$ЧА = (700 + 600 + 500) - 1500 = 300 \text{ т.р.}$

$$ЧДЧ = (609 + 454 + 329) - 1500 = -109 \text{ т.р.}$$

$$ЧД, \rightarrow \frac{609 + 454 + 329}{1500} = 0,927$$

Вывод: Срок окупаемости проекта А - 2,57 года, с учетом фактора времени - более 3-х лет; у проекта В - 2,4 года, с учетом фактора времени - более 3-х лет

ЧД у проекта А = 200 т.р., у проекта В = 350 т.р.

ЧДЧ у проекта А = -151 т.р., у проекта В = -109 т.р.

ЧД у проекта А = 0,809, у проекта В = 0,927

Таким образом следует задаться вопросом: оба проекта при увеличении дохода. Ни один из проектов не следует выбирать.