

Прогноз № 5

Время илт.	0	1	2	3
инвест. затр.	900			
мес. доход от проекта		300	400	600
коэф. диск. min ($\epsilon = 5\%$)		0,95	0,90	0,86
max диск. и.р.		285	360	516
мес. кр. инф. доход ген. р.	-900	-615	-255	261
коэф. диск. max ($\epsilon = 11\%$)		0,83	0,68	0,56
min дискон. мес. дох		249	272	336
min кр. инф. диск. ген. доход	-900	-651	-379	-43

Время илт.	0	1	2	3
инвест. з.	325			
мес. дох. ген. min ($\epsilon = 5\%$)		100	200	300
коэф. диск. и.р. доход		0,95	0,90	0,864
max дискон. мес. р.		95	180	259

$\epsilon = 5\%$

max кумуль. ген. номер	-325	-230	-50	209	
max пункт. E=157		0,87	0,76	0,66	
min пункт. пер. доход		87	152	198	E=437
min кумуль. ген. номер	-325	-238	-86	112	

$$\frac{1161-900}{1161-857} = \frac{5-(5+x)}{5-21}$$

$$x = 13,73$$

$$B_{K5} = 5 + x = 5 + 13,73 = 18,73\%$$

$$\frac{534-325}{534-437} = \frac{5-(5+x)}{5-15}$$

$$x = 21,54$$

$$B_{K5} = 5 + x = 5 + 21,54 = 26,54\%$$

Проект B более выгодней, т.к. в MD больше

Задача N 2.

Вред инвест.	0	1	2	3
убыток замп.	1500			
переход доход от проекта		500	600	700

корр. диск. тек. доход		0,95	0,90	0,86
max дисконт. тек. доход		475	540	602
max курсовая диск. ген. пост.	-1500	-1025	-485	117
корр. дисконт. max (E=211)		0,83	0,68	0,56
min диск.		415	408	392
min курсовая.	-1500	-1085	-677	-285

Б	врем. инт.	0	1	2	3
инвест. зат.		1500			
тек. доход от продаж			700	600	500
корр. дисконт. min (E=51)			0,95	0,90	0,86
max диск. Т.у.			655	540	430
max курсовая диск. ген. п.	-1500		-835	-295	135
корр. дисконт. max E=15%			0,87	0,76	0,66
min дисконт.			609	456	330
min курсовая	-1500		-891	-435	-105

ВКДА

$$\frac{1617 - 1500}{1617 - 1215} = \frac{5 - (5 + x)}{5 - 21}$$

$$x = 4,65\%$$

$$\text{ВКДА} = 5 + x = 5 + 4,65\% = 9,65\%$$

ВКДВ

$$\frac{1635 - 1500}{1635 - 1395} = \frac{5 - (5 + x)}{5 - 21}$$

$$x = 9$$

$$\text{ВКДВ} = 5 + x = 5 + 9 = 14\%$$

Проект Б более выгодный, т.к. ВКД больше