

Ахиагута 9кн-1-21 25.10.24

Заг 1.

	0	1	2	3
Увсст. гарам, т.р.	900			
т.гараг, т.р.		400	400	600
коэр. гук, min (5%)	0	0,952	0,907	0,864
мао гук т.гараг, т.р.	0	286	363	518
мао кум гук ген. н, т.р.	-900	-614	-251	267
коэр. гук, мао (20%)	0	0,83	0,694	0,579
min гук т.гараг, т.р.	0	249	278	347
min гук ген. н, т.р.	-900	-651	-373	-26

(A)

$$\frac{1167 - 900}{1167 - 374} = \frac{5 - (5+x)}{5 - 20}$$

ВНД<sub>A</sub> = 5 + x = 5 + 13,67 = 18,67%

	0	1	2	3
Увсст. гарам, т.р.	325			
т.гараг, т.р.		200	200	300
коэр. гук, min (5%)	0	0,952	0,907	0,864
мао гук т.гараг, т.р.	0	95	181	259
мао кум гук ген. н, т.р.	-325	-230	-49	20
коэр. гук, мао (15%)	0	0,869	0,756	0,657
min гук т.гараг, т.р.	0	87	151	197
min кум гук ген. н, т.р.	-325	-238	-87	10

(B)

$$\frac{535 - 325}{535 - 435} = \frac{5 - (5+b)}{5 - 15}$$

ВНД<sub>B</sub> = 5 + b = 5 + 21 = 26%

Вывод: анализируя таблицу, можно сказать, что эффективнее проект Б, т.к. ВНД у него больше.

Заг 2.

	0	1	2	3
Увсст. гарам, т.р.	1500			
т.гараг, т.р.		500	600	700
коэр. гук, min (5%)	0	0,952	0,907	0,864
мао гук т.гараг, т.р.	0	476	544	605
мао к. гук ген. н, т.р.	-1500	-1024	-480	125
коэр. гук, мао (10%)	0	0,83	0,694	0,579
min гук т.гараг, т.р.	0	415	416	405
min к гук ген. н, т.р.	-1500	-1085	-669	-264

(A)

$$\frac{1625 - 1500}{1625 - 1236} = \frac{5 - (5+x)}{5 - 20}$$

ВНД<sub>A</sub> = 5 + x = 5 + 4,82 = 9,82%

$T_{ок A} = 2 + \frac{400}{480} = 2,62$

$T_{ок A} = 2 + \frac{700}{605} = 2,79 \approx (5\%)$

$T_{ок A} \neq (20\%)$

(b)

	0	1	2	3	
либ. газрала, т.р.	1500				
т. гелээг, т.р.		700	600	500	
коэф. гүж. м/н (5%)	0	0,952	0,907	0,864	$\Sigma = 1642$
мао гүж. т. гелээг, т.р.	0	666	544	432	
мао кум гүж. гел. нөтөх, т.р.	-1500	-834	-290	142	
коэф. гүж. мао (15%)	0	0,869	0,756	0,657	$\Sigma = 1390$
мин гүж. т. гелээг, т.р.	0	608	454	328	
мин кум гүж. гел. нөтөх, т.р.	-1500	-892	-438	-40	
кум. гел. нөтөх, т.р.	-1500	-800	-200	300	

$$\frac{1642 - 1500}{1642 - 1390} = \frac{5 - (5+x)}{5 - 15}$$

$$BTR_B = 5 + x = 5 + 5,63 = 10,63\%$$

$$T_{ak B} = 2 + \frac{200}{500} = 2,42$$

$$T_{ak B} = \frac{290}{432} + 2 = 2,672 (5\%)$$

$$T_{ak B} \neq (15\%)$$

Barbag: анализируя таблицу можно сказать, что корректнее считать B, т.к. BTR у него выше.