

Трансмиссия работа 2

Транс А

$k = 13\%$

Время использ.	0	1	2	3
использ. затрат	1000			
Ген. вып. год		700	500	300
исп. год		0,8849	0,7871	0,6930
Диск. ген. год	0	619	391	208
исп. ген. год	-1000	-300	+200	500
исп. ген. год	-1000	381	10	28
ген. вып. год				

Транс Б

Вр. интервал	0	1	2	3
использ. затрат	1000			
Ген. вып. год		300	500	700
исп. год		0,8849	0,7871	0,6930
Диск. ген. год	0	265	391	485
исп. ген. год	-1000	-700	-200	500
исп. ген. год	-1000	-735	-344	141
ген. вып. год				

$T_{01A} = 1 + \frac{-300}{500} = 1,6$; $T_{01B} = \frac{200}{700} + 2 = 2,29$ - средний
 $T_{02A} = 1 + \frac{381}{391} = 1,97$; $T_{02B} = \frac{343}{485} + 2 = 2,7$ - главный

$$YD_A = (700 + 500 + 300) - 1000 = 500 \text{ r.p.} \quad YD_B = (300 + 500 + 400) - 1000 = 500 \text{ r.p.}$$

$$YDP_A = (619 + 391 + 208) - 1000 = 218 \text{ r.p.} \quad YDP_B = (265 + 391 + 485) - 1000 = 141 \text{ r.p.}$$

Вывод: Проект А является наиболее привлекательным и в плане окупаемости, и ЧДД, что делает его наиболее выгодным.

① Проект А

Вариант	0	1	2	3	$E = 9\%$
инвентаризация					
инвентаризация r.p.	900				
тен-геос. r.p.		400	400	400	
коэф. геос.		0,9171	0,841	0,7722	
диск. геос. r.p.	0	367	336	309	
инвентаризация назад r.p.	-900	-500	-100	300	
инвентаризация геос. назад r.p.		-533	-198	113	

$$T_{00A} = 2 + \frac{100}{400} = 2,25 \text{ - критерий}$$

$$T_{00B} = 2 + \frac{198}{309} = 2,63 \text{ - критерий}$$

$$YD_A = (400 \cdot 3) - 900 = 300 \text{ r.p.}$$

$$YDP = (367 + 336 + 309) - 900 = 112 \text{ r.p.}$$

Вр. инвест. вкл.	0	1	2	3
инвест. затрат.	900			
г. р. ген. доход.		400	400	400
г. р. возв. сум.		0,8771	0,7644	0,6749
дисконтир. инвест. зат.	0	351	308	270
дисконтир. ген. доход.	-900	-500	-100	300
чистая сум.	-900	-549	-241	29

$E = 14$

$\tau_{0,1} = 2 + \frac{100}{400} = 2,25$ - срок.

$\tau_{0,2} = 2 + \frac{241}{270} = 2,9$ - срок.

$ЧД = (400 + 400 + 400) - 900 = 300$ г. р.

$ЧДД = (351 + 308 + 270) - 900 = 29$ г. р.

Вывод: наименьший бюджет вклада
 ставит гарантированное 9% , т. е.
 сроки окупаемости, меньше
 больше, чем при 14% .