

Трансмиссия паров

① Проект А

| Вр. инвестир. | 0 | 1 | 2 | 3 |
|---------------------|-------|------|------|------|
| число затрат | 1000 | | | |
| г.р. | | 700 | 500 | 200 |
| тек. затраты | | | | |
| коэф. дисконт. | | 0,92 | 0,84 | 0,77 |
| дисконт. г.р. | 0 | 642 | 421 | 154 |
| г.р. г.р. | | | | |
| инвестиция г.р. | -1000 | -300 | 200 | 400 |
| нетек. затраты г.р. | | | | |
| инвестиция г.р. | -1000 | -358 | 63 | 217 |
| г.р. нетек. г.р. | | | | |

$$E = 9\%$$

$$L_1 = \frac{1}{(1+0,09)^1} = 0,92$$

$$L_2 = \frac{1}{(1+0,09)^2} = 0,84$$

$$L_3 = \frac{1}{(1+0,09)^3} = 0,77$$

Проект В

| Вр. инвестир. | 0 | 1 | 2 | 3 |
|---------------------|-------|------|------|------|
| число затрат | 1000 | | | |
| г.р. | | 200 | 500 | 700 |
| г.р. г.р. | | | | |
| коэф. дисконт. | | 0,92 | 0,84 | 0,77 |
| дисконт. г.р. | 0 | 184 | 420 | 540 |
| г.р. г.р. | | | | |
| инвестиция г.р. | -1000 | -800 | -300 | 400 |
| нетек. затраты г.р. | | | | |
| инвестиция г.р. | -1000 | -816 | -398 | 144 |
| г.р. нетек. г.р. | | | | |

A B

Тен. А. $1 + \frac{300}{500} = 1,6$; Тен. В. $2 + \frac{400}{700} = 2,57$ - сред. между

Тен. А. $1 + \frac{358}{421} = 1,85$; Тен. В. $2 + \frac{355}{541} = 2,65$ - с уч. гарантии

ii
Суперинвест

$YD_A = (700 + 500 + 200) - 1000 = 400$; $YD_B = (200 + 300 + 700) - 1000 = 400$

$YDD_A = (640 + 421 + 154) - 1000 = 215$; $YDD_B = (187 + 480 + 540) - 1000 = 167$

Banking

По результатам анализа проектов А и В инвестором может быть принята инвестиция в проект А, поскольку ее генерация будет более коротким при условии более или по статистическим дан по генерации инвестиций при том, проект А имеет более высокую YDD по сравнению с проектом В, что подтверждает по статистическим дан.

Проект А

| | | | | |
|-----------------------------|------|------|------|------|
| Пр. инвестиров. | 0 | 1 | 2 | 3 |
| инвест. затр. | 900 | | | |
| ден. гос. т.р. | | 300 | 300 | 600 |
| коэф. гос. | | 0,88 | 0,78 | 0,69 |
| ден. ден. гос. т.р. | 0 | 266 | 235 | 416 |
| чистый. ден. пот. т.р. | -900 | -600 | -300 | 300 |
| чистый. ден. гос. пот. т.р. | -900 | -634 | -393 | 17 |

$E = 13\%$

коэф.

$L_1 = \frac{1}{(1+0,13)^1} = 0,88$

$L_2 = \frac{1}{(1+0,13)^2} = 0,78$

$L_3 = \frac{1}{(1+0,13)^3} = 0,69$

Проект В

| | | | | |
|-----------------------------|-------|------|------|------|
| Пр. инвестиров. | 0 | 1 | 2 | 3 |
| инвест. затр. | 1500 | | | |
| ден. гос. т.р. | | 600 | 600 | 600 |
| коэф. гос. | | 0,88 | 0,78 | 0,69 |
| ден. ден. гос. т.р. | 0 | 531 | 470 | 416 |
| чистый. ден. пот. т.р. | -1500 | -900 | -300 | 300 |
| чистый. ден. гос. пот. т.р. | -1500 | -983 | -499 | -83 |

$\Delta_{ан А} = 2 + \frac{300}{600} = 2,5$; $\Delta_{ан В} = 2 + \frac{300}{600} = 2,5$ - сред. ин.

$\Delta_{ан А} = 2 + \frac{398}{416} = 2,95$; $\Delta_{ан В} =$ не рассчитан - ч. гос. пот. в будущем

(Тон А =)

$$UD_A = (300 + 300 + 600) - 900 = 300; \quad YD_B = (600 + 600 + 600) - 1500 = 300$$

$$UPD_A = (266 + 235 + 416) - 900 = 17 \text{ т.н.}; \quad YPD_B = (531 + 440 + 416) - 1500 = -83 \text{ т.н.}$$

Проект А превышает смету, т.е. это
один отрицательный смет. 2,95 млн, б
то проект нам проект В это отрицательный,
проект смет UPD проекта А = 17 т.н.,
что также превышает YPD проекта
В, смет смет - 83 т.н. То в итоге
отрицательно проект А финансиру-
ется лучше фирм. менеджмент
по сравнению с проектом В.