

Проект А Практика 28.09 (1)

Время-и интервал	0	1	2	3
Известный-е зад., т.р 750				
Тех.гок-г от проекта, т.р		400	500	100
Кэф-т дисконт-д, min Σ -с.		0,952	0,907	0,864
Max дисконт-и тех.гок-г, т.р. руб	0	381	453	86
Кэф-т дисконт-д, max ($\Sigma = 21$.)		0,826	0,683	0,564
Min дисконт-и тех.гок-г, т.р. руб.	0	330	342	56.

$$\frac{920 - 750}{920 - 728} = \frac{5 - (5 + x)}{5 - 21}$$

$$ВНДА = 5 + x = 5 + 14,16 = 19,16\%$$

Проект Б

Время-и интервал	0	1	2	3
Известный. зад-тот, т.р 750				
Тех.гок-г от проекта, т.р		100	400	500
Кэф-т дисконт-д, min Σ -с.		0,952	0,907	0,864
Max дисконт-и тех.гок-г, т.р. руб.	0	95	363	432
Кэф-т дисконт-д, max ($\Sigma = 15$.)		0,87	0,756	0,658

Min дисконтир-й тек. дох-ф, тыс. руб. 0 87 302 329.

$$\frac{890 - 750}{890 - 718} = \frac{5 - (5+x)}{5 - 15} \quad \text{ВНД } 5 = 5+x = 578, 1-13, 11$$

Выбор: Предпочтение следует отдать проекту А, т.е. его ВНД больше.

и д

Рассмотреть влияние распредел. дох-в во времени на изученные показатели эффективности проектов.

Проект А.

Врем-й интервал	0	1	2	3
Имеется закл., тыс. р	1300			
Тек. дох-ф от проекта, т.р		800	500	300
Кэфр. дисконтир., min $\Sigma 5\%$		0,952	0,907	0,864
Max дисконтир-й тек. дох-ф, тыс. руб	0	762	454	259
Max текущ-й диск-й ген. поток	-1300	-538	-84	175
Кэфр-й дисконтир., max $\Sigma = 21\%$		0,826	0,683	0,564
Min дисконтир-й тек. дох-ф, тыс. руб	0	661	342	169
Min текущ-й дисконтир-й ген. поток, тыс. руб	-1300	-639	-237	-128

$$\frac{1475 - 1300}{1475 - 1172} = \frac{5 - (5+x)}{5 - 21}$$

$$BHD_A = 5 + X = 5 + 9,2 = 14,2\%$$

$$ЧДД(5\%) = 1475 - 1300 = 175 \text{ т.р.}$$

$$ЧД = 1475 / 1300 = 1,13$$

Проект Б.

Время-и интервал	0	1	2	3
Увелич. зат. т.руб	1300			
Тех.дох-г от проекта, т.р		300	500	800
Коэф-т дисконти-я $\min \xi = 5\%$		0,952	0,907	0,864
Мак дисконт-й тех.дох., т.р	0	286	454	692
Мак кумуля-й дисконт-й ген.погек, т.руб	-1300	-1014	-560	132
Коэф-т дисконти-я $\max \xi = 15\%$		0,87	0,756	0,658
Мин дисконт-й тех.дох-г, т.руб	0	262	378	526
Мин кумуля-й дисконт-й ген.погек, т.руб	-1300	-1039	-662	-135

$$\frac{1431 - 1300}{1431 - 1165} = \frac{5 - (5 + X)}{5 - 15}$$

$$BHD_B = 5 + X = 5 + 4,9 = 9,9\%$$

$$ЧДД(проект 5\%) = 1431 - 1300 = 131$$

$$ЧД = 1475 / 1300 = 1,1$$

Выбор. Предпочтение следует отдать проекту А, т.к. все показатели (BHD, ЧДД, ЧД) больше.